Volumétrie 830

Eprouvettes 830
Eprouvettes graduées 834
Fioles graduées 835

Pipettes 842

Pipettes jaugées 842
Pipettes graduées 846
Pipettes Pasteur 852
Pipettes sérologiques 857
Poires à pipeter 858
Accessoires pour pipettes 859
Capillaires 862
Auxiliaires de pipetage 865
Micropipettes 868
Micropipette à déplacement positif 895
Pointes de pipettes 897

Distributeurs 914

Distributeurs manuels 914
Distributeurs pour bouteille 921

Titration 932

Burettes 932
Titrateurs 937
Burettes digitales 943

Pompes 948

Pompes vide-fût 948
Pompes péristaltiques 954
Pompes de dosage 962
Pompes à engrenage 966
Pompes à piston rotatif 967

www.wenk-labtec.com

1

9.274 176

Eprouvette, en verre borosilicaté 3.3, forme haute, classe A, graduations bleues

Verre borosilicaté 3.3. Conforme à la norme DIN EN ISO 4788, DIN 12680-2. *Isolab*
Forme haute, avec bec verseur, pied hexagonal.
Calibré (In) Classe A selon normes DIN/ISO.

Capacité	Tolérances	Hauteur	UC	Référence
ml	± ml	mm		
5	0,050	115	1	**9.274 170**
10	0,100	140	1	**9.274 171**
25	0,250	170	1	**9.274 172**
50	0,500	200	1	**9.274 173**
100	0,500	260	1	**9.274 174**
250	1,000	335	1	**9.274 175**
500	2,500	390	1	**9.274 176** 1
1000	5,000	470	1	**9.274 177**
2000	10,000	570	1	**9.274 178**

2

9.274 184

Eprouvette, en verre DURAN®, classe A, forme haute, graduations bleues

Calibrée IN (TD). Avec bec et pied hexagonal. Repère annulaire aux points principaux. *Hirschmann*
Avec numéro de lots daté. Certifiée conforme. Graduation en émail bleu durable, selon DIN EN ISO 4788.
Pour ce type de produit, les certificats d'étalonnage de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement sur www.hirschmannlab.com. En complément, des certificats d'étalonnage individuels et des certificats DAkkS (anciens certificats d'étalonnage DKD) sont disponibles sur demande.

Capacité	Grad.	Tolérance	Hauteur	UC	Référence
ml	ml	± ml	mm		
5	0,1	0,05	115	1	**9.274 180**
10	0,2	0,1	140	1	**9.274 181**
25	0,5	0,25	170	1	**9.274 182**
50	1	0,5	200	1	**9.274 183**
100	1	0,5	260	1	**9.274 184** 2
250	2	1,0	335	1	**9.274 185**
500	5	2,5	390	1	**9.274 186**
1000	10	5,0	470	1	**9.274 187**
2000	20	10,0	500	1	**9.274 188**

Egalement disponible avec date et N° d'identification par lot, conformément à la phamacopée US (USP).

3

9.274 138

Eprouvette, en verre borosilicaté 3.3, forme haute, classe A, graduations bleues

Forme haute. BLAUBRAND®. DIN EN ISO 4788. *BRAND*
Marquage DE-M. Avec numéro de lot. Avec bec verseur et pied hexagonal.
Graduation et inscription de couleur émaillée bleue à contraste élevé. Calibrée IN.
Toutes les éprouvettes BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot et certificat de lot par unité d'emballage.
Sur demande, possibilité de certificat individuel USP ou certificat de calibration DAkkS (DKD auparavant).
Certificat de lot téléchargeable sur internet.

Capacité	Grad.	Tolérance	Hauteur	UC	Référence
ml	ml	± ml	mm		
5	0,1	0,05	115	1	**9.274 105**
10	0,2	0,10	140	1	**9.274 108**
25	0,5	0,25	170	1	**9.274 120**
50	1	0,50	200	1	**9.274 128**
100	1	0,50	260	1	**9.274 138** 3
250	2	1,00	335	1	**9.274 148**
500	5	2,50	365	1	**9.274 154**
1000	10	5,00	465	1	**9.274 162**
2000	20	10,0	505	1	**9.274 164**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Eprouvette, en verre DURAN®, forme haute, classe A, graduations brunes

Calibrée IN (TC). Avec bec et pied hexagonal. Repère annulaire aux points principaux. *Hirschmann*
Avec numéro de lots daté. Certifiée conforme. Graduation en émail bleu durable, selon DIN EN ISO 4788.
Pour ce type de produit, les certificats d'étalonnage de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement sur www.hirschmannlab.com. En complément, des certificats d'étalonnage individuels et des certificats DAkkS (anciens certificats d'étalonnage DKD) sont disponibles sur demande.

Capacité	Grad.	Tolérance	Hauteur	UC	Référence
ml	ml	± ml	mm		
5	0,1	0,05	115	1	**6.901 399**
10	0,2	0,1	140	1	**6.250 413**
25	0,5	0,25	170	1	**6.700 903**
50	1,0	0,5	200	1	**6.201 104**
100	1,0	0,5	260	1	**6.303 988** 1
250	2,0	1,0	335	1	**6.250 483**
500	5,0	2,5	390	1	**6.222 339**
1000	10,0	5,0	470	1	**6.200 496**
2000	20,0	10,0	500	1	**6.206 675**

1

6.303 988

Eprouvette, en verre borosilicaté 3.3, forme haute, classe A, graduations blanches

Verre borosilicaté 3.3. Certifiée conforme. Livrée avec certificat de lot par unité d'emballage. *Isolab*
Conforme à la norme DIN EN ISO 4788, DIN 12680-2. Forme haute, avec bec verseur, pied hexagonal en polypropylène.

Capacité	Grad.	Tolérance	Hauteur	UC	Référence
ml	ml	± ml	mm		
10	0,200	0,100	135	1	**4.008 307**
25	0,500	0,250	160	1	**4.008 308**
50	1,000	0,500	195	1	**6.238 840**
100	1,000	0,500	240	1	**6.237 709** 2
250	2,000	1,000	320	1	**6.237 710**
500	5,000	2,500	380	1	**4.008 309**
1000	10,00	5,00	465	1	**4.008 310**

2

6.237 709

Eprouvette, DURAN®, forme haute, classe B, graduations bleues

Calibrée IN (TD). Avec bec et pied hexagonal, type court. Meilleure tolérance que celle requise pour la classe B. Graduation bleue durable conforme à DIN EN ISO 4788. *Hirschmann*

Capacité	Grad.	Tolérance	Hauteur	UC	Référence
ml	ml	± ml	mm		
5	0,1	0,075	115	1	**9.274 198**
10	0,2	0,15	140	1	**9.274 199**
25	0,5	0,375	170	1	**9.274 200**
50	1	0,75	200	1	**9.274 201**
100	1	0,75	260	1	**9.274 202** 3
250	2	1,5	335	1	**9.274 203**
500	5	3,75	390	1	**9.274 204**
1000	10	7,5	470	1	**9.274 206**
2000	20	15,0	500	1	**9.274 207**

3

9.274 202

Eprouvette, DURAN®, forme haute, classe B, graduations brunes

Calibrée IN (TD). Avec bec et pied hexagonal, type court. Meilleure tolérance que celle requise pour la classe B. Graduation brune durable conforme à DIN EN ISO 4788. *Hirschmann*

Capacité	Grad.	Tolérance	Hauteur	UC	Référence
ml	ml	± ml	mm		
5	0,1	0,075	115	1	**6.078 159**
10	0,2	0,15	140	1	**6.200 432**
25	0,5	0,375	170	1	**6.200 433**
50	1,0	0,75	200	1	**7.200 508**
100	1,0	0,75	260	1	**6.510 180** 4
250	2,0	1,5	335	1	**6.200 434**
500	5,0	3,8	390	1	**6.510 181**
1000	10,0	7,5	470	1	**6.510 182**
2000	20,0	15,0	500	1	**6.510 183**
5000*	50,0	37,5	650	1	**7.510 242**

* Complémentaire à la norme DIN

4

6.510 180

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

9.274 038

Eprouvette, en verre borosilicaté 3.3, forme haute, classe B, graduations brunes

BRAND

Forme Haute. SILBERBRAND ETERNA. Classe B. DIN EN ISO 4788.
Avec bec verseur et pied hexagonal. Graduation et inscription de couleur brune ETERNA.
Calibrée IN. Livrée avec pied en verre ou pied démontable et anneau de protection en PP
(Pied en plastique et anneau de protection non autoclavables).

Capacité ml	Grad. ml	Hauteur mm	Tolérance ± ml	Matériau pied	UC	Référence
5	0,1	115	0.08	Verre	1	**9.274 005**
10	0,2	140	0.15	Verre	1	**9.274 008**
25	0,5	170	0.4	Verre	1	**9.274 020**
50	1,0	200	0.8	Verre	1	**9.274 028**
100	1,0	260	0.8	Verre	1	**9.274 038** 1
250	2,0	335	1.5	Verre	1	**9.274 048**
500	5,0	365	4	Verre	1	**9.274 054**
1000	10	465	8	Verre	1	**9.274 062**
2000	20	505	15	Verre	1	**9.274 064**

2

9.274 193

Eprouvette, en verre DURAN®, forme basse, classe B, graduations brunes

Hirschmann

Calibré IN (TD). Avec bec et pied hexagonal.
Meilleure tolérance que celle requise pour la classe B.
Graduation brune durable conforme à IN EN ISO 4788.

Capacité ml	Grad. ml	Tolérance ± ml	Hauteur mm	UC	Référence
10	1	0,3	100	1	**9.274 190**
25	1	0,5	125	1	**9.274 191**
50	2	1,0	150	1	**9.274 192**
100	2	1,0	170	1	**9.274 193** 2
250	5	2,0	220	1	**9.274 194**
500	10	5,0	255	1	**9.274 195**
1000	20	10,0	295	1	**9.274 196**
2000	50	20,0	345	1	**9.274 197**

3

9.274 084

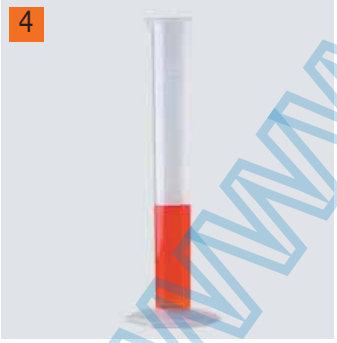
Eprouvette, en PP, forme haute, classe B, graduations bleues

Isolab

Forme haute. En PP. Translucide. A graduations bleues. Avec bec verseur et pied
hexagonal. Calibrée pour contenir IN. Tolérance conforme à la classe B selon la norme
DIN 12681/ ISO 6706. L'exposition à des températures de plus de 60°C peut affecter la précision.
Nettoyage à une température max. de 60°C pour préserver les graduations.

Capacité ml	Tolérance ± ml	Hauteur mm	UC	Référence
10	0,200	135	1	**9.274 080**
25	0,500	160	1	**9.274 081**
50	1,000	195	1	**9.274 082**
100	1,000	240	1	**9.274 083**
250	2,000	320	1	**9.274 084** 3
500	5,000	380	1	**9.274 085**
1000	10,000	465	1	**9.274 086**

4



4 Eprouvette, PP, forme haute, classe B, graduation moulée

NEW!

Isolab

- Eprouvette fabriquée à partir de polypropylène vierge ultra clair, avec paroi fine pour éliminer les risques de distorsion.
- Transparence élevée, résistance chimique et thermique remarquables.
- Répond aux plus hautes exigences des standards qualité selon les normes DIN 12681 et ISO 6706.
- Individuellement étalonnée par un processus d'étalonnage piloté par ordinateur.
- Le contrôle qualité permanent durant toutes les étapes élimine les éventuels écarts par rapport aux valeurs nominales.
- Les éprouvettes sont calibrées pour contenir (In) et les tolérances sont conformes à la norme DIN/ISO classe "B".
- Les graduations ont été spécialement conçues pour le plastique, elles sont résistantes à la température jusqu'à 60°C.
- Pour une précision durable, les éprouvettes graduées en polypropylène ne doivent pas être utilisées avec des liquides à une température supérieure à 60°C et ne doivent pas être exposées à lumière directe du soleil ou à des fortes chaleurs.

Capacité ml	Tolérance ± ml	Grad. ml	Hauteur mm	UC	Référence
10	0.200	0.200	135	1	**6.243 541**
25	0.500	0.500	160	1	**6.243 542**
50	1.000	1.000	195	1	**6.243 543**
100	1.000	1.000	240	1	**6.243 544**
250	2.000	2.000	320	1	**6.243 545**
500	5.000	5.000	380	1	**6.243 546**
1000	10.000	10.000	465	1	**6.243 547**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Eprouvette en polypropylène classe B, graduations bleues moulées, forme haute

VITLAB

Hautement transparent.
Avec graduation bleue en relief et graduation prinipale pour les volumes principaux.
Calibrée "In". Tolérances classe B selon DIN 12681/ISO 6706.
Pied hexagonal offrant une grande stabilité. L'exposition à des températures supérieure à 80°C peuvent affecter la précision. Afin de préserver les graduations, ne pas nettoyer à des températures supérieures à 60 ° C.
Conforme usage alimentaire (convient pour contact avec des denrées alimentaires, conformément à la règlementation (EC) n ° 10/2011).

Capacité	Grad.	Hauteur	Tolérance	Ø	UC	Référence
ml	ml	mm	± ml	mm		
10	0,20	145	0,2	15	1	**9.274 408**
25	0,50	170	0,5	22	1	**9.274 409**
50	1,00	200	1,0	27	1	**9.274 410**
100	1,00	250	1,0	33	1	**9.274 411** 1
250	2,00	315	2,0	44	1	**9.274 412**
500	5,00	360	5,0	58	1	**9.274 413**
1000	10,00	440	10,0	69	1	**9.274 414**
2000	20,00	482	20,0	97	1	**9.274 415**

1

9.274 411

Eprouvette, en PP, forme haute, classe B, graduations moulées

VITLAB

Forme haute, haute transparence. Graduation moulée et marquages circulaires sur les points principaux, calibrée "In". Les tolérances sont conformes à la catégorie B selon la norme DIN 12681/ISO 6706.
L'exposition à des températures supérieures à 80°C peuvent affecter la précision.
Compatible usage alimentaire (selon la réglementation (EC) N° 10/2011).

Capacité	Grad.	Hauteur	Tolérance	Ø	UC	Référence
ml	ml	mm	± ml	mm		
10	0,20	145	0,2	15	1	**7.075 031**
25	0,50	170	0,5	22	1	**9.274 420**
50	1,00	200	1,0	27	1	**9.274 428**
100	1,00	250	1,0	33	1	**9.274 438** 2
250	2,00	315	2,0	44	1	**9.274 448**
500	5,00	360	5,0	58	1	**9.274 454**
1000	10,00	440	10,0	69	1	**9.274 462**
2000	20,00	482	20,0	97	1	**9.274 464**

2

9.274 438

3 Eprouvettes graduées, PP, avec poignée, graduations moulées

Bel-Art Products

La grande poignée offre une prise en main sûre pour un versement plus contrôlé et pratique.
Graduation double précise et facile à lire. Base hexagonale large pour une bonne stabilité.
Autoclavable à 121°C.

Capacité	Hauteur	UC	Référence
ml	mm		
1000	440	1	**7.638 738**
2000	490	1	**9.274 870**

3

Eprouvette, en PMP, forme haute, classe A, graduations bleues

BRAND

Forme haute. PMP. Classe A DIN 12 681 à ISO 6706.
Certifiée conforme. Avec numéro de lot et certificat de qualité. Transparente, avec graduation et inscription imprimées en bleu. La tolérance n'est pas influencée par la stérilisation à la vapeur à 121°C.
Le nettoyage à des températures en dessous de 60°C est recommandé pour préserver les inscriptions.
Certificat de calibration individuel ou certificats DAkkS disponibles sur demande.
Le certificat de lot est téléchargeable sur internet.

Les tolérances de classe A sont conservées même après 20 lavages et 10 stérilisations à la vapeur (la norme DIN 12681 exige : 10 lavages et 3 stérilisations à la vapeur).

Capacité	Grad.	Tolérance A	Hauteur	UC	Référence
ml	ml	± ml	mm		
10	0,2	0,10	145	1	**9.274 790**
25	0,5	0,25	170	1	**9.274 791**
50	1	0,5	200	1	**9.274 792** 4
100	1	0,5	250	1	**9.274 793**
250	2	1,0	315	1	**9.274 794**
500	5	2,5	360	1	**9.274 795**
1000	10	5	440	1	**9.274 796**
2000	20	10	535	1	**9.274 797**

4

9.274 792

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

7.008 999

Eprouvettes graduées, SAN, forme basse, classe B, graduations moulées

Forme basse, transparente. Graduation moulée et marquages circulaires sur les points principaux, calibrée IN.
Les contraintes thermiques au dessus de 60°C peuvent affecter la précision. Compatible alimentaire (convient au contact alimentaire conformément à la réglementation (EC) N° 10/2011). *VITLAB*

Capacité ml	Grad. ml	Hauteur mm	Tolérance ± ml	Ø mm	UC	Référence
25	0,50	122	0,50	22	1	**7.060 690**
50	1,00	142	1,00	27	1	**7.060 691**
100	2,00	163	2,00	37	1	**7.008 999** 1
250	5,00	192	5,00	51	1	**7.060 692**
500	10,00	218	10,00	67	1	**7.060 693**
1000	20,00	285	20,00	78	1	**7.060 694**

2

7.009 014

Eprouvettes graduées, SAN, forme haute, classe B, graduations moulées

Forme haute, transparent. *VITLAB*
Graduation moulée et marquages circulaires sur les points principaux, calibrée IN.
Les tolérances sont conformes à la catégorie B selon la norme DIN 12681/ISO 6706.
Pied hexagonal pour une bonne stabilité.
L'exposiition à des températures au dessus de 60°C peut affecter la précision.
Compatible alimentaire (possibilité de contact avec des aliments conformément à la régulation (EC) N° 10/2011).

Capacité ml	Grad. ml	Hauteur mm	Tolérance ± ml	Ø mm	UC	Référence
10	0,20	140	0,20	16	1	**7.009 005**
25	0,50	169	0,50	21	1	**7.009 008**
50	1,00	199	1,00	28	1	**7.009 011**
100	1,00	260	1,00	34	1	**7.009 014** 2
250	2,00	315	2,00	47	1	**7.009 017**
500	5,00	350	5,00	61	1	**7.009 020**
1000	10,00	415	10,00	76	1	**7.009 023**
2000	20,00	482	20,00	97	1	**7.009 026**

3

9.275 074

Eprouvette à col rodé, en verre borosilicaté 3.3, classe A, graduations bleues

En verre borosilicaté. Forme haute. Certifiée conforme. Avec numéro de lot. *Isolab*
A bouchon en PP et pied hexagonal.
DIN EN ISO 4788, DIN 12680.

Capacité ml	Tolérance ± ml	Hauteur mm	UC	Référence
10	0,100	160	1	**9.275 070**
25	0,250	195	1	**9.275 071**
50	0,500	230	1	**9.275 072**
100	0,500	290	1	**9.275 073**
250	1,000	370	1	**9.275 074** 3
500	2,500	395	1	**9.275 075**
1000	5,000	510	1	**9.275 076**

4

9.275 083

Eprouvette à col rodé, en verre borosilicaté 3.3, forme haute, classe A, graduations blanches

En verre borosilicaté. Forme haute. Certifiée conforme. *Isolab*
Avec numéro de lot. A bouchon en PP et pied hexagonal.
DIN EN ISO 4788, DIN 12680.

Capacité ml	Tolérance ± ml	Hauteur mm	UC	Référence
10	0,100	160	1	**9.275 080**
25	0,250	195	1	**9.275 081**
50	0,500	230	1	**9.275 082**
100	0,500	290	1	**9.275 083** 4
250	1,000	370	1	**9.275 084**
500	2,500	395	1	**9.275 085**
1000	5,000	510	1	**9.275 086**

www.wenk-labtec.com

Eprouvette à col rodé, en verre boro 3.3, forme haute, classe A, graduations bleues

BLAUBRAND®. Classe A. DIN EN ISO 4788. *BRAND*
Marquage DE-M. Avec numéro de lot. A bouchon en PP et pied hexagonal.
Graduations et inscriptions de couleur émaillée bleu à contraste élevé. Etalonné IN.
Hauteur = Hauteur totale sans bouchon. Livrée avec certificat de lot par unité d'emballage.
Certificat de lot téléchargeable sur internet.

Capacité ml	Grad. ml	Rodage RN	Hauteur mm	UC	Référence
10	0,2	10/19	160	1	**9.275 208**
25	0,5	14/23	190	1	**9.275 220**
50	1	19/26	220	1	**9.275 228**
100	1	24/29	285	1	**9.275 238** 1
250	2	29/32	350	1	**9.275 248**
500*	5	34/35	395	1	**9.275 254**
1000*	10	45/40	500	1	**9.275 262**

* Avec bouchon octogonal en PE.

1

9.275 238

Eprouvette à col rodé, en verre boro 3.3, classe B, graduations brunes

SILBERBRAND ETERNA. Classe B. norme DIN EN ISO 4788. *BRAND*
Avec bouchon en PP et pied hexagonal. Graduations et inscriptions de couleur brune ETERNA.
Etalonné IN. Hauteur = Hauteur totale sans bouchon.

Capacité ml	Grad. ml	RN	Hauteur mm	UC	Référence
10	0,2	10/19	160	1	**9.275 008**
25	0,5	14/23	190	1	**9.275 020**
50	1,0	19/26	220	1	**9.275 028**
100	1,0	24/29	285	1	**9.275 038** 2
250	2,0	29/32	350	1	**9.275 048**
500*	5	34/35	395	1	**9.275 054**
1000*	10	45/40	500	1	**9.275 062**

* Avec bouchon octogonal en PE.

2

9.275 038

Fiole jaugée tapézoidale, en verre barosilcaté 3.3, classe A, graduations bleues

En verre barosilcaté 3.3. Certifié conforme, avec certificat de lot. Forme trapézoïdale. *Isolab*
Avec col rodé et bouchon en PP, selon DIN 12664 et DIN EN ISO 1042.

Capacité ml	RN	Tolérances ± ml	UC	Référence
1	07/16	0,025	1	**6.237 705**
2	07/16	0,025	1	**6.236 426**
3	07/16	0,025	1	**7.930 290**
4	07/16	0,025	1	**7.930 291** 3

3

7.930 291

Fiole jaugée trapezoidale, en verre DURAN®, classe A, graduations bleues

Calibré IN (TD). Avec certificat de lot daté. Certifiée conforme. *Hirschmann*
Rodage RIN et bouchon en polyéthylène. Marquage circulaire et graduation en émail bleu contrasté. Selon la norme DIN EN ISO 1042.
Pour ce type de produit, les certificats d'étalonnage de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement sur www.hirschmannlab.com. En complément, des certificats d'étalonnage individuels et des certificats DAkkS (anciens certificats d'étalonnage DKD) sont disponibles sur demande.

Capacité ml	RN	Tolérance ± ml	Hauteur mm	UC	Référence
1	7/16	0,025	60	1	**9.276 645**
2	7/16	0,025	70	1	**9.276 646**
5	7/16	0,025	70	1	**9.276 647**
5*	10/19	0,04	70	1	**9.276 648**
10	7/16	0,025	90	1	**9.276 649**
10*	10/19	0,04	90	1	**9.276 650**
20	10/19	0,04	110	1	**9.276 651**
25	10/19	0,04	110	1	**9.276 652** 4
50	12/21	0,06	140	1	**9.276 653**

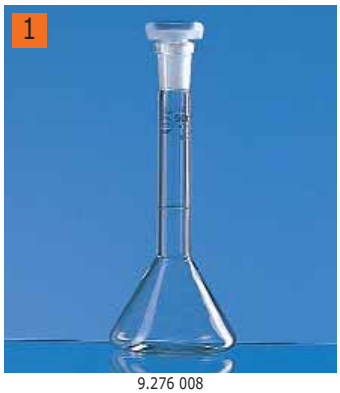
*à col large.

4

9.276 652

www.wenk-labtec.com

1



9.276 008

Fiole jaugée trapezoidale, en verre boro 3.3, classe A, graduations bleues

BLAUBRAND®. Classe A. DIN EN ISO 1042. Boro 3.3. *BRAND*
Marquage DE-M. Avec numéro de lot. Marque circulaire et inscription en couleur émaillée bleue à contraste élevé. Calibrée IN. Avec bouchon en PP.
Toutes les fioles BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot et un certificat de lot par unité d'emballage.
Sur demande, elles sont également livrables avec certificat individuel ou attestation de calibration DAkkS.
Egalement livrables avec certificat individuel USP (sauf modèles à col large).
Modèles avec bouchon en verre également disponible sur demande.
Certificat de lot téléchargeable sur internet.

Capacité ml	RN	Tolérance ± ml	UC	Référence
2	7/16	0,025	1	**9.276 002**
5	7/16	0,025	1	**9.276 003**
10*	10/19	0,040	1	**9.276 004**
20	10/19	0,040	1	**9.276 006**
25	10/19	0,040	1	**9.276 007**
50	12/21	0,060	1	**9.276 008** 1

*col large

2

9.276 610

Fiole jaugée, en verre borosilicaté 3.3, classe A, graduations bleues, avec bouchon en PP

Verre borosilicaté 3.3. Attestation de conformité, avec certificat. Bouchon rodé en PP. *Isolab*
Selon normes DIN 12664 et DIN EN ISO 1042.
Calibré (In) Classe A selon normes DIN/ISO.

Capacité ml	RN	Tolérances ± ml	UC	Référence
5	10/19	0,025	1	**9.276 600**
10	10/19	0,025	1	**9.276 601**
20	10/19	0,040	1	**9.276 602**
25	12/21	0,040	1	**4.008 300**
25	10/19	0,040	1	**9.276 603**
50	12/21	0,060	1	**9.276 604**
50	14/23	0,060	1	**9.276 605**
100	12/21	0,100	1	**9.276 606**
100	14/23	0,100	1	**9.276 607**
200	14/23	0,150	1	**9.276 608**
250	14/23	0,150	1	**9.276 609**
400	19/26	0,200	1	**4.008 302**
500	19/26	0,250	1	**9.276 610** 2
1000	24/29	0,400	1	**9.276 611**
2000	29/32	0,600	1	**9.276 612**
5000	34/35	1,200	1	**9.276 613**
10000	45/40	2,000	1	**9.276 614**

3

9.276 451

Fiole jaugée en verre boro 3.3 à col rodé classe A, graduations bleues, avec bouchon en PP

NEW!

BLAUBRAND®. Classe A.Selon DIN EN ISO 1042. Boro 3.3. *BRAND*
Marquage DE-M. Avec numéro de lot. Marques circulaires et inscriptions de couleur émaillée bleue à contraste élevé. Calibrée IN. Avec bouchon en PP. Toutes les fioles BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot et un certificat de lot par unité d'emballage. Sur demande, elles sont également livrables avec certificat individuel ou attestation de calibration DAkkS (DKD auparavant).
Certificat de lot téléchargeable sur internet.

Capacité ml	RN	Tolérance ± ml	UC	Référence
5*	10/19	0,04	1	**9.276 438**
10*	10/19	0,04	1	**9.276 443**
20	10/19	0,04	1	**9.276 446**
20*	12/21	0,06	1	**6.239 438**
25	10/19	0,04	1	**9.276 447**
25*	12/21	0,06	1	**4.000 074**
50	12/21	0,06	1	**9.276 448**
50*	14/23	0,10	1	**9.276 456**
100	12/21	0,10	1	**9.276 449**
100	14/23	0,10	1	**9.276 457**
200	14/23	0,15	1	**9.276 450**
250	14/23	0,15	1	**9.276 451** 3
500	19/26	0,25	1	**9.276 452**
1000	24/29	0,40	1	**9.276 453**
2000	29/32	0,60	1	**9.276 454**
5000	34/35	1,20	1	**9.276 455**
10000**	45/40	2,0	1	**9.276 436**

*col large
**En complément à la norme DIN.

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Fiole jaugée en verre DURAN® à col rodé classe A graduations bleues, avec bouchon en PE

Calibré IN (TD). Avec certificat de lot daté. Certifiée conforme. Rodage RIN et bouchon en polyéthylène. *Hirschmann*
Marquage circulaire et graduation en émail bleu contrasté.
Selon la norme DIN EN ISO 1042.
Pour ce type de produit, les certificats d'étalonnage de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement sur www.hirschmannlab.com. En complément, des certificats d'étalonnage individuels et des certificats DAkkS (anciens certificats d'étalonnage DKD) sont disponibles sur demande.

Capacité ml	RN	Tolérance ± ml	Hauteur mm	UC	Référence
5	7/16	0,025	70	1	**9.276 680**
5**	10/19	0,04	70	1	**9.276 681**
10	7/16	0,025	90	1	**9.276 682**
10**	10/19	0,04	90	1	**9.276 683**
20	10/19	0,04	110	1	**9.276 684**
20**	12/21	0,06	105	1	**9.276 679**
25	10/19	0,04	110	1	**9.276 685**
25**	12/21	0,06	110	1	**9.276 686**
50	12/21	0,06	140	1	**9.276 687**
50**	14/23	0,08	140	1	**9.276 688**
100	12/21	0,1	170	1	**9.276 689**
100	14/23	0,1	170	1	**9.276 690**
200	14/23	0,15	210	1	**9.276 691**
250	14/23	0,15	220	1	**9.276 692** 1
500	19/26	0,25	260	1	**9.276 693**
1000**	29/32	0,6	300	1	**9.276 694**
1000	24/29	0,4	300	1	**9.276 695**
2000	29/32	0,6	370	1	**9.276 696**
5000	34/35	1,2	470	1	**9.276 697**
10000*	45/40	2,0	570	1	**9.276 698**

* Additionnel à DIN.
**Col large
Egalement disponible avec date et N° d'identification par lot, conformément à la phamacopée US (USP).

1

9.276 692

Fiole jaugée à col rodé, en verre DURAN®, classe A, graduations bleues

Calibré IN (TD). Avec certificat de lot daté. Certifiée conforme. Rodage RIN et bouchon en verre. *Hirschmann*
Marquage circulaire et graduation en émail bleu contrasté.
Selon la norme DIN EN ISO 1042.
Certificat de lot téléchargeable sur internet (gratuitement sur www.hirschmannlab.com/support + service/Technical support/calibration certificates), certificat d'étalonnage simple ou certificat DAkkS (anciennement certificat d'étalonnage DKD).

Capacité ml	RN	Tolérance ± ml	Hauteur mm	UC	Référence
5	7/16	0,025	70	1	**9.276 470**
5**	10/19	0,04	70	1	**9.276 471**
10	7/16	0,025	90	1	**9.276 472**
10**	10/19	0,04	90	1	**9.276 473**
20	10/19	0,04	110	1	**9.276 474**
20**	12/21	0,06	105	1	**9.276 489**
25	10/19	0,04	110	1	**9.276 475**
25**	12/21	0,06	110	1	**9.276 476**
50	12/21	0,06	140	1	**9.276 477**
50**	14/23	0,08	140	1	**9.276 478**
100	12/21	0,1	170	1	**9.276 479**
100	14/23	0,1	170	1	**9.276 480**
200	14/23	0,15	210	1	**9.276 481**
250	14/23	0,15	220	1	**9.276 482** 2
500	19/26	0,25	260	1	**9.276 483**
1000**	29/32	0,6	300	1	**9.276 484**
1000	24/29	0,4	300	1	**9.276 485**
2000	29/32	0,6	370	1	**9.276 486**
5000	34/35	1,2	470	1	**9.276 487**
10000*	45/40	2,0	570	1	**9.276 488**

* additionnel à DIN.
**col large.

2

9.276 482

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

9.276 767

Fiole jaugée en verre DURAN® classe A graduations brunes, avec bouchon en PE

Calibré IN (TD). Avec certificat de lot daté. Certifiée conforme. Rodage RIN et bouchon en polyéthylène. *Hirschmann*
Graduation brine durable. Selon la norme DIN EN ISO 1042.
Pour ce type de produit, les certificats d'étalonnage de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement sur www.hirschmannlab.com. En complément, des certificats d'étalonnage individuels et des certificats DAkkS (anciens certificats d'étalonnage DKD) sont disponibles sur demande.

Capacité ml	RN	Tolérance ± ml	Hauteur ± 5 mm	UC	Référence
5*	10/19	0,04	70	1	**9.276 758**
10*	10/19	0,04	90	1	**9.276 759**
20	10/19	0,04	110	1	**9.276 760**
25	10/19	0,04	110	1	**9.276 761**
50	12/21	0,06	140	1	**9.276 762**
50*	14/23	0,08	140	1	**9.276 763**
100	12/21	0,1	170	1	**9.276 764**
100	14/23	0,1	170	1	**9.276 765**
200	14/23	0,15	210	1	**9.276 766**
250	14/23	0,15	220	1	**9.276 767** 1
500	19/26	0,25	260	1	**9.276 768**
1000	24/29	0,4	300	1	**9.276 769**
2000	29/32	0,6	370	1	**9.276 770**

* col large

2

2 Flacon de vérification calibré DAkkS en verre boro 3.3, classe A à 3 repères et graduations bleues

BLAUBRAND®, DIN EN ISO 1042. Calibré pour contenir (TC, IN). Certificat DAkkS (DKD auparavant) inclus. *BRAND*
La fiole jaugée de contrôle à 3 repères sert à vérifier le fonctionnement d'un distributeur. Le repère du milieu indique le volume nominal, les repères supérieur et inférieur indiquent la marge d'erreur, comme spécifié dans le tableau. Si le seuil d'erreur est dépassé même après plusieurs mesures, l'appareil présente un défaut.
La fiole de contrôle jaugée DAkkS ne remplace pas le contrôle gravimétrique dans le cadre de la surveillance des instruments de mesure selon la norme ISO 8655.

Pour volume ml	RN	Limite inf./sup. ± ml	UC	Référence
10 ml	10 / 19*	0,070	1	**9.276 010**
25 ml	10 / 19	0,175	1	**9.276 011**
50 ml	12 / 21	0,35	1	**9.276 012**
100 ml	14 / 23	0,70	1	**9.276 013**

* Connexion socket agrandies, d'autres dimensions sur demande.

3

9.276 630

Fiole jaugée, en verre brun borosilicaté 3.3, classe A, graduations blanches, avec bouchon en PP

Verre borosilicaté 3.3. Rodage RIN. Ambré, avec bouchon en PP. Avec marquage DE-M, certificat de lot. A graduations blanches. Selon DIN EN ISO 1042, DIN 12644. *Isolab*
Calibré (In) Classe A selon normes DIN/ISO.

Capacité ml	RN	Tolérances ± ml	UC	Référence
5	10/19	0,025	1	**9.276 620**
10	10/19	0,025	1	**9.276 621**
20	10/19	0,040	1	**9.276 622**
25	10/19	0,040	1	**9.276 623**
25	12/21	0,040	1	**4.008 303**
50	12/21	0,060	1	**9.276 624**
50	14/23	0,060	1	**9.276 625**
100	12/21	0,100	1	**9.276 626**
100	14/23	0,100	1	**9.276 627**
200	14/23	0,150	1	**9.276 628**
250	14/23	0,150	1	**9.276 629**
500	19/26	0,250	1	**9.276 630** 3
1000	24/29	0,400	1	**9.276 631**
2000	29/32	0,600	1	**4.008 306**

www.wenk-labtec.com

Fiole jaugée, Boro 3.3, classe A, revêtement plastique PUR , graduations bleues

BLAUBRAND® PURprotect, marquage DE-M. Boro 3.3. DIN EN ISO1042. *BRAND*
Calibré pour contenir (CT, IN). Marquage et inscriptions emaillées en bleu à fort contraste.
Avec bouchon en PP. Du PUR pur de haute qualité enveloppe les fioles comme une peau de protection.
En cas de la rupture, la protection de sûreté retient les fragments en verre. Ce revêtement de couleur légèrement bleutée facilite la distinction visuelle. Convient au lave-vaisselle (nettoyage jusqu'à 95°C max). Toutes les fioles jaugées de BLAUBRAND® sont fournies avec un numéro de lot et un certificat de lot dans l'emballage original.
Sur demande, elles sont également disponibles avec un certificat individuel, ou avec un certificat de calibration DAkkS (anciennement DKD). A l'exception des modèles à col large, les fioles jaugées sont également disponibles avec certificat USP individuel sur demande.
Date de livraison sur demande. Le certificat de lot est également téléchargeable sur le site internet du fabricant.

Capacité ml	RN	Tolérance ± ml	UC	Référence
50*	14/23	0,10	1	**9.276 460**
100	14/23	0,10	1	**9.276 461**
200	14/23	0,15	1	**9.276 462**
250	14/23	0,15	1	**9.276 463**
500	19/26	0,25	1	**9.276 464** 1
1000	24/29	0,4	1	**9.276 465**

* Col large.
Autres tailles disponibles sur demande.

1

9.276 464

Fiole jaugée en verre boro 3.3 à col rodé classe A, avec bouchon en PP

BLAUBRAND ® ETERNA. Classe A. Selon DIN EN ISO 1042. Marquage DE-M. Avec numéro de lot. *BRAND*
Marques circulaires et inscriptions de couleur brune ETERNA. Etalonnée IN. Avec bouchon en PP.
Toutes les fioles BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot et un certificat de lot par unité d'emballage.
Sur demande, elles sont également livrables avec certificat individuel ou attestation de calibration DAkkS (auparavant DKD). Egalement livrables avec certificat individuel USP. (sauf modèles à col large).
Certificat de lot téléchargeable sur internet.
Livrée avec certificat de lot par unité d'emballage.

Capacité ml	RN	Tolérance ± ml	UC	Référence
5*	10/19	0,04	1	**9.276 260**
10*	10/19	0,04	1	**9.276 261**
20	10/19	0,04	1	**9.276 262**
20*	12/21	0,06	1	**4.007 850**
25	10/19	0,04	1	**4.007 849**
25*	12/21	0,06	1	**9.276 263**
50	12/21	0,06	1	**9.276 264**
50*	14/23	0,10	1	**9.276 265**
100	14/23	0,10	1	**9.276 270**
200	14/23	0,15	1	**9.276 271**
250	14/23	0,15	1	**9.276 272** 2
500	19/26	0,25	1	**9.276 273**
1000	24/29	0,40	1	**9.276 274**
2000	29/32	0,60	1	**9.276 275**

*Col large

2

9.276 272

Fiole jaugée, en verre brun DURAN®, classe A, avec bouchon PE

Verre brun. Calibré IN (TD). Avec certificat de lot daté. Certifiée conforme. *Hirschmann*
Rodage RIN et bouchon en polyéthylène. Marquage circulaire et graduation en émail blanc.
Selon la norme DIN EN ISO 1042.
Pour ce type de produit, les certificats d'étalonnage de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement sur www.hirschmannlab.com. En complément, des certificats d'étalonnage individuels et des certificats DAkkS (anciens certificats d'étalonnage DKD) sont disponibles sur demande.

Capacité ml	RN	Tolérance ± ml	Hauteur mm	UC	Référence
5	7/16	0,025	70	1	**9.276 699**
5*	10/19	0,04	70	1	**9.276 700**
10	7/16	0,025	90	1	**9.276 701**
10*	10/19	0,04	90	1	**9.276 702**
20	10/19	0,04	110	1	**9.276 703**
25	10/19	0,04	110	1	**9.276 704**
25*	12/21	0,06	110	1	**9.276 710**
50	12/21	0,06	140	1	**9.276 705**
50*	14/23	0,08	140	1	**9.276 713**
100	12/21	0,1	170	1	**9.276 706**
100	14/23	0,1	170	1	**9.276 714**
200	14/23	0,15	210	1	**9.276 707**
250	14/23	0,15	220	1	**9.276 708** 3
500	19/26	0,25	260	1	**9.276 709**
1000	24/29	0,4	300	1	**9.276 711**
2000	29/32	0,6	370	1	**9.276 712**

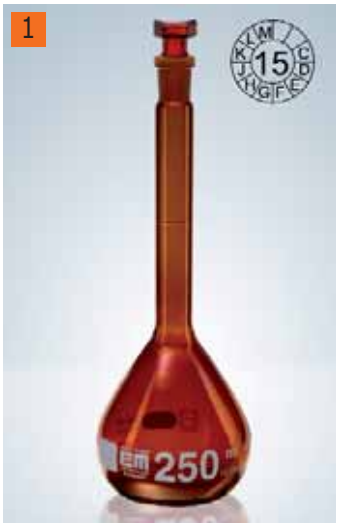
* col large.
Egalement disponible avec date et N° d'identification par lot, conformément à la phamacopée US (USP).

3

9.276 708

www.wenk-labtec.com

1



9.276 511

Fiole jaugée, en verre brun DURAN®, avec bouchon en verre brun, graduations blanches

Hirschmann

Calibré IN (TD). Avec certificat de lot daté. Certifiée conforme. Rodage NS et bouchon en verre creux brun. Marquage circulaire et graduation en émail blanc. Selon la norme DIN EN ISO 1042.
Pour ce type de produit, les certificats d'étalonnage de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement sur www.hirschmannlab.com. En complément, des certificats d'étalonnage individuels et des certificats DAkkS (anciens certificats d'étalonnage DKD) sont disponibles sur demande.

Capacité ml	RN	Tolérance ± ml	Hauteur mm	UC	Référence
5	7/16	0,025	70	1	**9.276 500**
5*	10/19	0,04	70	1	**9.276 501**
10	7/16	0,025	90	1	**9.276 502**
10*	10/19	0,04	90	1	**9.276 503**
20	10/19	0,04	110	1	**9.276 504**
25	10/19	0,04	110	1	**9.276 505**
50	12/21	0,06	140	1	**9.276 506**
50*	14/23	0,08	140	1	**9.276 507**
100	12/21	0,1	170	1	**9.276 508**
100	14/23	0,1	170	1	**9.276 509**
200	14/23	0,15	210	1	**9.276 510**
250	14/23	0,15	220	1	**9.276 511** 1
500	19/26	0,25	260	1	**9.276 512**
1000	24/29	0,4	300	1	**9.276 513**
2000	29/32	0,6	370	1	**9.276 514**

* à col large.

2

9.276 251

Fiole jaugée, boro 3.3, classe B

BRAND

SILBERBRAND. Classe B. DIN EN ISO 1042. Marques circulaires et inscriptions de couleur émaillée blanche à contraste élevé. Etalonné IN. Avec bouchon en PP.

Capacité ml	RN	Tolérance ± ml	UC	Référence
10*	10/19	0,06	1	**9.276 243**
20	10/19	0,06	1	**9.276 246**
25	10/19	0,06	1	**9.276 247**
50	12/21	0,09	1	**9.276 248**
100	12/21	0,15	1	**9.276 249**
200	14/23	0,25	1	**9.276 250**
250	14/23	0,25	1	**9.276 251** 2
500	19/26	0,40	1	**9.276 252**
1000	24/29	0,60	1	**9.276 253**
2000	29/32	0,90	1	**9.276 254**
5000	34/35	1,80	1	**9.276 255**

* Col large

3

9.276 734

Fiole jaugée avec rebord, en verre DURAN® classe A, graduations bleues

Hirschmann

Calibré IN (TD). Avec rebord et certificat de lot daté. Certifiée conforme. Marquage circulaire et graduation en émail bleu contrasté selon la norme DIN EN ISO 1042.
Pour ce type de produit, les certificats d'étalonnage de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement sur www.hirschmannlab.com. En complément, des certificats d'étalonnage individuels et des certificats DAkkS (anciens certificats d'étalonnage DKD) sont disponibles sur demande.

Capacité ml	Tolérance ± ml	Hauteur mm	UC	Référence
5	0,025	70	1	**9.276 715**
10	0,025	90	1	**9.276 716**
20	0,04	110	1	**9.276 717**
25	0,04	110	1	**9.276 718**
50	0,06	140	1	**9.276 719**
100	0,1	170	1	**9.276 720**
200	0,15	210	1	**9.276 733**
250	0,15	220	1	**9.276 734** 3
500	0,25	260	1	**9.276 735**
1000	0,4	300	1	**9.276 736**
2000	0,6	370	1	**9.276 737**
5000	1,2	470	1	**9.276 738**
10000*	2,0	570	1	**9.276 739**

* Complémentaire à la norme DIN

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Fiole jaugée, pour détermination de la teneur en huile, SILBERBRAND, en verre borosilicaté 3.3

BRAND

Norme DIN 51 368. Borosilicaté 3.3
Pour la détermination de la teneur en huile d'émulsions (par exemple huile de coupe).
Avec bouchon RIN en verre creux RIN 19/26. Graduation et inscription de couleur émaillée blanche à contraste élevée.
Contenu de 100 ml, tolérance de ±0,2 ml. Etalonné IN.

Graduations de 0 - 5 ml : Tolérance de ±0,1 ml.
Graduations de 5 -30 ml : Tolérance de ±0,5 ml.

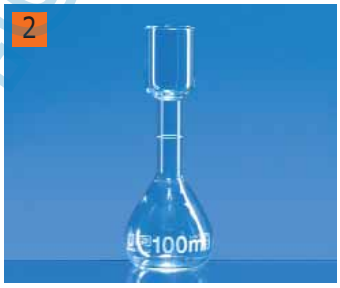
Volume d'échantillon ml	UC	Référence
100	1	**9.276 880**

Fiole jaugée, pour analyse des sucres, en verre borosilicaté 3.3, classe B

BRAND

SILBERBRAND. Borosilicaté 3.3
Pour l'analyse des sucres selon Kohlrausch.
Tolérances correspondant à la classe B. Marque circulaire et inscription de couleur émaillée blanche à contraste élevé.
Etalonné IN.

Capacité ml	Tolérance ± ml	UC	Référence
100	0,2	1	**9.276 885** 2
200	0,3	1	**9.276 887**



9.276 885

Fiole jaugée en PMP à col rodé classe A

VITLAB

Avec bouchon RIN, PP. Transparent comme du verre. Avec marquage circulaire calibrée "In".
Tolérances classe A selon DIN EN ISO 1042. Avec numéro de lot imprimé et certificat.
Les contraintes thermiques jusqu'à 121°C (autoclavage) ne causent pas de dépassement de seuil de tolérance.
Cependant, afin de préserver l'impression, un nettoyage à 60°C max est conseillé.

Capacité ml	Tolérance ± ml	Hauteur mm	Bouchon NS	UC	Référence
10	0,04	90	10 / 19	1	**9.276 949**
25	0,04	115	10 / 19	1	**9.276 950**
50	0,06	150	12 / 21	1	**9.276 951**
100	0,10	180	14 / 23	1	**9.276 952** 3
250	0,15	235	19 / 26	1	**9.276 953**
500	0,25	270	19 / 26	1	**9.276 954**
1000	0,40	310	24 / 29	1	**9.276 955**

9.276 952

4 Fiole jaugée en polypropylène classe B, bouchon RIN en PP

Isolab

En norme DIN EN ISO 1042, graduations circulaires calibrées individuellement, avec bouchon RIN en PP.
Autoclavable.

Capacité ml	Tolérance ± ml	RN	UC	Référence
25	0,08	10/19	1	**9.276 590**
50	0,12	12/21	1	**9.276 591**
100	0,20	14/23	1	**9.276 592**
250	0,30	14/23	1	**9.276 593**
500	0,50	19/26	1	**9.276 594**
1000	0,80	24/29	1	**9.276 595**

5 Fiole jaugée en polypropylène classe B

VITLAB

Hautement transparent.
avec marquage circulaire calibré "In".
Tolérances conformes classe B selon DIN EN ISO 1042.
L'exposition à des températures supérieures à 60°C peut affecter la précision.
Pour préserver les marquages, ne pas nettoyer à des températures supérieures à 60°C.

Capacité ml	Hauteur mm	RN	Tolérance ± ml	UC	Référence
10	90	10 / 19	0,08	1	**9.276 818**
25	115	10 / 19	0,08	1	**9.276 820**
50	150	12 / 21	0,12	1	**9.276 828**
100	180	14 / 23	0,20	1	**9.276 838**
250	235	19 / 26	0,30	1	**9.276 848**
500	270	19 / 26	0,50	1	**9.276 854**
1000	310	24 / 29	0,80	1	**9.276 862**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Flacon de dosage en verre DURAN®

NEW!

Dispositif de dosage en verre DURAN®. Sans flacon de réserve, capacité de 1000 ml, col RIN 29/32, à commander séparément.

Description	UC	Référence
Dispositif de dosage, 5 ml	1	**9.277 105**
Dispositif de dosage, 10 ml	1	**9.277 110**
Dispositif de dosage, 20 ml	1	**9.277 120**
Dispositif de dosage, 25 ml	1	**9.277 125**
Dispositif de dosage, 50 ml	1	**9.277 150**
Flacon de réserve pour dispositif de dosage	1	**6.224 318**

2

9.272 270

Pipette volumétrique en verre de chimie classe AS à 1 trait

Isolab

En verre de chimie. certifié conforme. Avec identification par N° de lot. DIN EN ISO 648, DIN 12691 et BS 700 - 1583. Calibré pour délivrer (EX). Marquage et inscriptions bleus permanents.

Volume ml	Tolérances ± ml	Longueur mm	UC	Référence
1	0,007	310	1	**9.272 260**
2	0,010	330	1	**9.272 261**
3	0,010	360	1	**9.272 262**
4	0,015	360	1	**9.272 263**
5	0,015	400	1	**9.272 264**
10	0,020	440	1	**9.272 265**
15	0,030	455	1	**9.272 267**
20	0,030	510	1	**9.272 268**
25	0,030	520	1	**9.272 269**
50	0,050	540	1	**9.272 270** 2

3

9.273 284

Pipette jaugée en verre AR-glass®, 1 trait, Classe AS

Hirschmann

Calibré EX (TD). Avec numéro de lots daté. Certifiée conforme.
Pipette 1 trait, graduation en bleu haut contraste. Conforme DIN EN ISO 648.
Pour ce type de produit, les certificats d'étalonnage de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement sur www.hirschmannlab.com. En complément, des certificats d'étalonnage individuels et des certificats DAkkS (anciens certificats d'étalonnage DKD) sont disponibles sur demande.

Volume ml	Tolérance ± ml	Hauteur totale ± 10 mm	UC	Référence
1	0,008	325	1	**9.273 270**
2	0,01	350	1	**9.273 271**
2,5*	0,01	350	1	**9.273 272**
3*	0,01	350	1	**9.273 273**
5	0,015	410	1	**9.273 276**
10	0,02	450	1	**9.273 280**
15*	0,03	520	1	**9.273 281**
20	0,03	520	1	**9.273 282**
25	0,03	530	1	**9.273 284** 3
50	0,05	550	1	**9.273 286**
100	0,08	600	1	**9.273 288**

* En complément à DIN.

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Pipette jaugée en verre sodocalcique AR® classe AS graduations bleues

AR-Glas® BLAUBRAND®. Conforme DIN ISO 648. Marquage DE-M, identifiée par numéro de lôot. *BRAND*
Trait circulaire et inscriptions de couleur bleu émail à contraste élevé. Etalonnée pour écoulement EX.
Livrée avec certificat de lot par unité d'emballage (jusquà 2 ml/ 12 pièce, de 2,5 ml/6 pièce).
Egalement disponible avec certificat individuel ou certificat d'étalonnage DAkkS (anciennement DKD) sur demande.
Certificat de lot téléchargeable sur internet.

Volume ml	Tolérances ± ml	Hauteur totale ± 10 mm	UC	Référence
0,5	0,005	300	1	**9.273 101**
1	0,008	300	1	**9.273 102**
2	0,010	330	1	**9.273 103**
2,5	0,010	330	1	**9.273 104**
3	0,010	330	1	**9.273 105**
4	0,015	400	1	**9.273 106**
5	0,015	400	1	**9.273 107**
6	0,015	400	1	**9.273 108**
7	0,015	400	1	**9.273 109**
8	0,02	440	1	**9.273 110**
9	0,02	440	1	**9.273 111**
10	0,02	440	1	**9.273 112**
15	0,03	510	1	**9.273 113**
20	0,03	510	1	**9.273 114**
25	0,03	520	1	**9.273 115** 1
30	0,03	520	1	**9.273 116**
40	0,05	540	1	**9.273 117**
50	0,05	540	1	**9.273 118**
100	0,08	585*	1	**9.273 119**

* ±15 mm

1

9.273 115

Pipettes jaugées, USP, Classe AS, AR-Glas ®, 1 marquage, graduations bleues

NEW!

BLAUBRAND ®, marquage DE-M. Conformes DIN EN ISO 648. Calibrées EX. *BRAND*
Marquages et inscriptions en bleu émail à haut contraste. Certificat de lot USP inclus.
Possibilité de certification USP à l'unité ou certification DAkkS sur demande.
Le certificat de lot ou à l'unité est également téléchargeable depuis le site internet du fabricant.

Volume ml	Tolérances ± ml	Hauteur totale ± 10 mm	UC	Référence
0,5*	0,005	300	1	**6.262 520**
1	0,006	300	1	**7.659 228**
2	0,006	330	1	**6.262 521**
3	0,01	330	1	**6.262 522**
4	0,01	400	1	**6.262 523**
5	0,01	400	1	**7.659 239**
6	0,01	400	1	**6.262 524**
7	0,01	400	1	**6.262 525**
8	0,02	440	1	**6.262 526**
9	0,02	440	1	**6.262 527**
10	0,02	440	1	**7.659 240**
15	0,03	510	1	**6.262 528**
20	0,03	510	1	**6.262 529**
25	0,03	520	1	**6.262 530** 2
30	0,03	520	1	**7.659 241**
40	0,05	540	1	**6.262 531**
50	0,05	540	1	**6.262 532**
100	0,08	585 (± 15 mm)	1	**7.659 242**

2

6.262 530

www.wenk-labtec.com

1

6.084 072

Pipette jaugée, AR-glass®, classe AS à 1 trait, graduations brunes

Calibré EX (TD). Avec numéro de lots daté. Certifiée conforme. Graduation brune durable, selon DIN EN ISO 648. *Hirschmann*
Pour ce type de produit, les certificats d'étalonnage de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement sur www.hirschmannlab.com. En complément, des certificats d'étalonnage individuels et des certificats DAkkS (anciens certificats d'étalonnage DKD) sont disponibles sur demande.

Volume ml	Tolérance ± ml	Hauteur totale ± 10 mm	UC	Référence
0,5	0,005	300	1	**6.200 955**
1	0,008	325	1	**6.052 959**
1,5*	0,01	350	1	**7.200 075**
2	0,01	350	1	**6.092 721**
2,5*	0,01	350	1	**6.079 397**
3*	0,01	350	1	**6.303 738**
4*	0,015	410	1	**6.300 028**
5	0,015	410	1	**6.081 798**
6*	0,015	410	1	**6.300 025**
7*	0,015	410	1	**6.300 026**
8*	0,02	450	1	**6.077 361**
9*	0,02	450	1	**6.300 299**
10	0,02	450	1	**6.050 827**
15*	0,03	520	1	**6.057 100**
20	0,03	520	1	**6.084 029**
25	0,03	530	1	**6.084 072** 1
30*	0,03	530	1	**6.057 101**
40*	0,05	550	1	**6.077 366**
50	0,05	550	1	**6.054 343**
100	0,08	600	1	**6.055 472**

* Complémentaire à la norme DIN.

2

9.273 225

Pipette jaugée AR-Glas® classe AS à 1 trait, graduation brune

BLAUBRAND® ETERNA. DIN EN ISO 648. Calibrée pour écouler EX. Marquage DE-M. *BRAND*
Traits circulaires et inscriptions de couleur à diffusion brune ETERNA (résistants aux conditions de nettoyage agressives).
Toutes les pipettes volumétriques Brand® sont livrées avec numéro de lot et certificat par lot.
Egalement disponible sur demande avec certificat individuel, certificat individuel USP ou calibration DAkkS (DKD auparavant). Certificat de lot téléchargeable sur internet.

Volume ml	Tolérances ± ml	Hauteur totale ± 10 mm	UC	Référence
1	0,008	300	1	**9.273 220**
2	0,010	330	1	**9.273 221**
5	0,015	400	1	**9.273 222**
10	0,02	440	1	**9.273 223**
20	0,03	510	1	**9.273 224**
25	0,03	520	1	**9.273 225** 2
50	0,05	540	1	**9.273 226**

3

6.801 023

Pipette jaugée verre AR classe AS à 2 trait graduations ambrées

Calibrée EX (TD). Pipette jaugée à écoulement partiel (entre 2 traits). Avec numéro de lots daté. *Hirschmann*
Certifiée conforme. Marquages et graduations de couleur brune durable, selon DIN EN ISO 648.
Pour ce type de produit, les certificats d'étalonnage de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement sur www.hirschmannlab.com. En complément, des certificats d'étalonnage individuels et des certificats DAkkS (anciens certificats d'étalonnage DKD) sont disponibles sur demande.

Volume ml	Tolérance ± ml	Hauteur totale mm	UC	Référence
0,5	0,005	300	1	**6.801 018**
1	0,008	325	1	**6.801 019**
2	0,01	350	1	**6.801 020**
3*	0,01	350	1	**6.056 820**
5	0,015	410	1	**6.801 021**
10	0,02	450	1	**6.071 748**
15*	0,03	520	1	**6.225 909**
20	0,03	520	1	**6.801 022**
25	0,03	530	1	**6.801 023** 3
50	0,05	550	1	**6.801 024**
100	0,08	600	1	**6.800 124**

* Complémentaire à la norme DIN

www.wenk-labtec.com

Pipette jaugée AR-Glas®, classe AS 2 traits, graduation bleue

BLAUBRAND®. Conforme à DIN EN ISO 648. Marquage DE-M. Calibré pour écoulement EX. *BRAND*
Graduations et inscriptions de couleur bleue émaillée.
Toutes les pipettes volumétriques Brand® sont livrées avec numéro de lot et certificat par lot.
Egalement disponible sur demande avec certificat individuel ou calibration DAkkS.
Certificat de lot téléchargeable sur internet.

Volume ml	Tolérances ± ml	Hauteur totale ± 10 mm	UC	Référence
0,5	0,005	300	1	**9.273 121**
1,0	0,008	300	1	**9.273 122**
2,0	0,010	330	1	**9.273 123**
3,0	0,010	330	1	**9.273 125**
5,0	0,015	400	1	**9.273 127**
10,0	0,02	440	1	**9.273 132**
15,0	0,03	510	1	**9.273 133**
20,0	0,03	510	1	**9.273 134**
25,0	0,03	520	1	**9.273 135** 1
50,0	0,05	540	1	**9.273 138**

1

9.273 135

Pipette jaugée en verre AR-glass® à 1 trait

Calibrée pour écoulement EX. Meilleures précisions que la classe B. *Hirschmann*
Avec marquage du volume et graduations de couleur brune, selon DIN EN ISO 648.

Volume ml	Tolérance ± ml	Hauteur totale ± 10 mm	UC	Référence
0,5	0,008	300	1	**9.273 258**
1	0,012	325	1	**9.273 259**
2	0,015	350	1	**9.273 260**
3*	0,015	350	1	**9.273 261**
4*	0,023	410	1	**9.273 257**
5	0,023	410	1	**9.273 262**
10	0,03	450	1	**9.273 263**
15*	0,045	520	1	**9.273 264**
20	0,045	520	1	**9.273 265**
25	0,045	530	1	**9.273 266** 2
50	0,075	550	1	**9.273 268**
100	0,12	600	1	**9.273 269**

* Additionnel à DIN.

2

9.273 266

Pipette jaugée en verre Classe B SILBERBRAND, AR-Glas®, graduations ambrées

SILBERBRAND ETERNA. Conforme à la norme DIN EN ISO 648. *BRAND*
Traits circulaires et inscription de couleur brune ETERNA. Etalonnée pour écoulement EX.

Volume ml	Tolérances ± ml	Hauteur totale ± 10 mm	UC	Référence
0,5	0,007	300	1	**9.273 001**
1	0,010	300	1	**9.273 002**
2	0,015	330	1	**9.273 003**
3	0,015	330	1	**9.273 005**
5	0,025	400	1	**9.273 007**
10	0,03	440	1	**9.273 012**
15	0,04	510	1	**9.273 013**
20	0,04	510	1	**9.273 014**
25	0,04	520	1	**9.273 015** 3
50	0,07	540	1	**9.273 018**
100	0,12	585*	1	**9.273 019**

* ±15 mm

3

9.273 015

www.wenk-labtec.com

1

9.273 238

Pipette jaugée en polypropylène

Translucide. Grande résistance. Trait circulaire bleu avec marquage. *BRAND*
Calibrée pour écoulement EX. Des variations volumiques peuvent se produire à partir de 60°C.
Nettoyage recommandé à des températures < 60°C pour préserver graduations et inscriptions.

Volume ml	Tolérances ± ml	Hauteur totale ± 10 mm	UC	Référence
1	0,02	300	1	**9.273 232**
2	0,02	300	1	**9.273 233**
5	0,03	300	1	**9.273 235**
10	0,04	440	1	**9.273 236**
25	0,06	450	1	**9.273 238** 1
50	0,1	460	1	**9.273 239**

2

9.272 254

Pipette graduée en verre de chimie classe AS, Type 3

Verre de chimie. certifié conforme. Avec identification par N° de lot. *Isolab*
Conforme à DIN EN ISO 835, DIN 12697 et BS700 - 1583. Calibrée pour délivrer EX.
Marquage et graduations bleues permanentes.

Volume ml	Graduations ml	Tolérances ± ml	Longueur mm	UC	Référence
1	0,01	0,007	360	1	**9.272 250**
2	0,02	0,010	360	1	**9.272 251**
5	0,05	0,030	360	1	**9.272 252**
10	0,1	0,050	360	1	**9.272 253**
20	0,1	0,100	450	1	**9.272 254** 2
25	0,1	0,100	450	1	**9.272 255**
50	0,1	0,200	720	1	**9.272 256**

3

9.272 389

Pipette graduée en verre AR® Classe AS, graduation bleue, type3

Calibrée EX (TD). Avec numéro de lots daté. Certifiée conforme. *Hirschmann*
Marquage circulaire et graduation bleus contrastés. Graduations jusqu'à la pointe type 3,
selon DIN EN ISO 835. Livrée avec bouchon en coton en standard à partir de 5 ml.
Certificat de lot téléchargeable sur internet (gratuitement sur www.hirschmannlab.com/support + service/Technical support/calibration certificates), certificat d'étalonnage simple ou certificat DAkkS (anciennement certificat d'étalonnage DKD).

Volume ml	Grad. ml	Tolérance ± ml	Hauteur totale ± 5 mm	UC	Référence
0,5	0,01	0,006	360	1	**9.272 380**
1	0,01	0,007	360	1	**9.272 381**
1	0,10	0,007	360	1	**9.272 382**
2*	0,01	0,01	360	1	**9.272 383**
2	0,02	0,01	360	1	**9.272 384**
2	0,10	0,01	360	1	**9.272 385**
5	0,05	0,03	360	1	**9.272 387**
5	0,10	0,03	360	1	**9.272 388**
10	0,10	0,05	360	1	**9.272 389** 3
20	0,10	0,1	360	1	**9.272 390**
25	0,10	0,1	450	1	**9.272 391**
50*	0,20	0,2	450	1	**9.272 392**

* En complément à DIN.

www.wenk-labtec.com

Pipette graduée en verre , classe AS, verre AR®, graduations bleues, type 3.

AR® BLAUBRAND®. DIN EN ISO 835. Type 3 (zéro en haut). *BRAND*
Avec marquage DE-M et numéro de lot de fabrication.
Ecoulement total. Graduation et marquage de couleur bleue émaillée à fort contraste.
Etalonnée pour écoulement EX. Temps d'attente 5 secondes.
Livrée avec certificat de lot par unité d'emballage.
Certificat de lot téléchargeable sur internet.

Volume ml	Grad. ml	Tolérances ± ml	Longueur (± 10 mm) mm	UC	Référence
0,5	0,01	0,006	360	1	**9.272 105**
1	0,01	0,007	360	1	**9.272 106**
1***	0,01	0,007	360	1	**9.272 117**
1	0,1	0,007	360	1	**9.272 107**
2**	0,01	0,010	360	1	**9.272 108**
2	0,02	0,010	360	1	**9.272 109**
2***	0,02	0,010	360	1	**9.272 118**
2	0,1	0,010	360	1	**9.272 110**
5***	0,05	0,030	360	1	**9.272 111**
5***	0,1	0,030	360	1	**9.272 112**
10***	0,1	0,05	360	1	**9.272 113** 1
20***	0,1	0,10	360	1	**9.272 114**
25***	0,1	0,10	450	1	**9.272 115**
50* ***	0,5	0,2	450	1	**9.272 116**

* Complément à ISO.
** Complément à ISO. Non marquage DE-M.
*** avec extrémité supérieure cotonnée.

1

9.272 113

Pipette graduée AR-Glas®, classe AS, graduations brunes, type 3

BLAUBRAND® ETERNA, marquage DE-M. Verre AR-Glas®. DIN EN ISO 835. *BRAND*
Type 3 (zéro en haut). Ecoulement total. Calibrée pour écouler "Ex. Temps d'attente 5 secondes.
Marquage et inscriptions de couleur brune Eterna. Toutes les pipettes graduées BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot et un certificat de lot inclus par unité d'emballage originelle. Sur demande, elles sont également livrables avec certificat individuel, certificat individuel USP ou attestation de calibrage DAkkS (DKD auparavant).

Volume ml	Graduations ml	Tolérance ± ml	Extrémité supérieure pour le coton	UC	Référence
0,5	0,01	0,006	non	1	**9.272 031**
1	0,01	0,007	non	1	**9.272 032**
1	0,01	0,007	oui	1	**7.018 397**
2	0,02	0,010	non	1	**9.272 033**
2	0,02	0,010	oui	1	**7.018 398**
5	0,05	0,030	oui	1	**7.060 678**
5	0,1	0,030	oui	1	**9.272 034**
10	0,1	0,05	oui	1	**9.272 036** 2
20	0,1	0,10	oui	1	**7.018 413**
25	0,1	0,10	oui	1	**9.272 037**

2

9.272 036

N´hesitez pas à
nous consulter pour
tout autre modèle
de cette marque.

partner of the LLG Lab Logistics Group

BRAND

www.wenk-labtec.com

1

6.058 191

Pipette graduée verre AR-glass® AS graduations ambrées, type 3

Hirschmann

Calibrée EX (TD). Marquage aux points majeurs. Avec numéro de lots daté. Certifiée conforme. Graduation brune durable. Graduations jusqu'à la pointe, zéro en haut. Type 3, selon DIN EN ISO 835. Livrée avec bouchon en coton en standard à partir de 5 ml.
Pour ce type de produit, les certificats d'étalonnage de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement sur www.hirschmannlab.com. En complément, des certificats d'étalonnage individuels et des certificats DAkkS (anciens certificats d'étalonnage DKD) sont disponibles sur demande.

Volume ml	Grad. ml	Tolérance ± ml	Hauteur totale ± 5 mm	UC	Référence
0,5	0,01	0,006	360	1	**6.059 364**
1	0,01	0,007	360	1	**6.301 732**
1	0,1	0,007	360	1	**6.303 032**
2*	0,01	0,01	360	1	**6.305 430**
2	0,02	0,01	360	1	**6.059 699**
2	0,1	0,01	360	1	**6.202 868**
5	0,05	0,03	360	1	**6.081 209**
5	0,1	0,03	360	1	**6.059 800**
10	0,1	0,05	360	1	**6.058 191** 1
20	0,1	0,1	360	1	**6.200 448**
25	0,1	0,1	450	1	**6.303 743**
50*	0,2	0,2	450	1	**6.234 515**

* en complément à la norme DIN
Disponible aussi avec numéro de lot daté USP (Pharmacopée Américaine)

2

9.272 353

Pipette graduée verre AR-glass® AS graduations ambrées, type 2

Hirschmann

Calibrée EX (TD). Marquage aux points majeurs. Avec numéro de lots daté. Certifiée conforme. Graduation brune durable. Graduations jusqu'à la pointe, zéro en haut. Type 2, selon DIN EN ISO 835. Livrée avec bouchon en coton en standard à partir de 5 ml.
Pour ce type de produit, les certificats d'étalonnage de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement sur www.hirschmannlab.com. En complément, des certificats d'étalonnage individuels et des certificats DAkkS (anciens certificats d'étalonnage DKD) sont disponibles sur demande.

Volume ml	Grad. ml	Tolérance ± ml	Hauteur totale ± 5 mm	UC	Référence
0,5	0,01	0,006	360	1	**9.272 350**
1	0,01	0,007	360	1	**9.272 351**
1	0,1	0,007	360	1	**9.272 352**
2	0,02	0,01	360	1	**9.272 353** 2
2	0,1	0,01	360	1	**9.272 354**
5	0,05	0,03	360	1	**9.272 355**
5	0,1	0,03	360	1	**6.202 713**
10	0,1	0,05	360	1	**6.202 714**
20	0,1	0,1	360	1	**9.272 358**
25	0,1	0,1	450	1	**9.272 359**

3

9.272 007

Pipette graduée en verre classe AS, graduations brunes, type 2

BRAND

Pipette graduée BLAUBRAND®, marquage DE-M. Verre AR-Glas®, DIN EN ISO 835, écoulement total, type 2 (volume nominal en haut). Calibrée pour écouler EX. Temps d'attente 5 secondes. Avec bande photophore. Marquage et inscriptions bleus à haut contraste.
Toutes les pipettes graduées BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot et un certificat de lot inclus par unité d'emballage d'origine. Sur demande, elles sont également livrables avec certificat individuel, certificat individuel USP ou attestation de calibrage DAkkS (DKD auparavant). En addition à la norme DIN.
Les certificats de lot et certificats individuels sont également téléchargeables depuis le site internet du fabricant.

Volume ml	Grad. ml	Tolérances ± ml	Hauteur totale ± 10 mm	Extrémité supérieure pour le coton	UC	Référence
0,5	0,01	0,006	360	non	1	**9.272 000**
1	0,01	0,007	360	non	1	**9.272 001**
1	0,01	0,007	360	oui	1	**9.272 002**
2	0,02	0,010	360	non	1	**9.272 003**
2	0,02	0,010	360	oui	1	**9.272 004**
5	0,05	0,030	360	oui	1	**9.272 005**
5	0,10	0,030	360	oui	1	**9.272 006**
10	0,1	0,05	360	oui	1	**9.272 007** 3
20	0,1	0,10	360	oui	1	**9.272 008**
25	0,1	0,10	450	oui	1	**9.272 009**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Pipette graduée en verre Classe AS, AR glas, graduation bleue, type 2

NEW!

BLAUBRAND®. DIN EN ISO 835, marquage DE-M. Type 2 (volume nominal en haut), écoulement total. Etalonnée pour écoulement EX. Temps d'attente 5 secondes. Marquage et inscriptions en émail bleu à grand contraste. Avec certificat de conformité et numéro de lot de fabrication dans le paquet d'origine. Certificat individuel sur demande, certificat individuel USP ou certificat de calibration DKD. Certificat de lot téléchargeable sur internet.

BRAND

Volume ml	Grad. ml	Tolérances ± ml	Hauteur totale ± 10 mm	UC	Référence
0,5	0,01	0,006	360	1	**9.272 016**
1	0,01	0,007	360	1	**9.272 017**
1	0,1	0,007	360	1	**9.272 018**
1***	0,01	0,007	360	1	**9.272 027**
2**	0,01	0,010	360	1	**9.272 029**
2	0,02	0,010	360	1	**9.272 019**
2	0,1	0,010	360	1	**9.272 020**
2***	0,02	0,010	360	1	**9.272 028**
5***	0,05	0,030	360	1	**9.272 021**
5***	0,1	0,030	360	1	**9.272 022**
10***	0,1	0,05	360	1	**9.272 023** 1
20***	0,1	0,10	360	1	**9.272 024**
25***	0,1	0,10	450	1	**9.272 025**
50* ***	0,5	0,2	450	1	**9.272 026**

* En complément à la norme ISO.
** En complément à la norme ISO, non marquage DE-M.
*** Avec extrémité supérieure cotonnée.

1

9.272 023

Pipette graduée, Classe AR, USP, AR-Glas®, graduations bleues, type 2

NEW!

BLAUBRAND®, classe AS, volume nominal en haut, marquage DE-M. AR-GLAS®. DIN EN ISO 836. Type 2, écoulement total. Etalonnée pour écoulement (TD, EX). Temps de réponse 5 secondes. Trait circulaire et inscriptions en bleu émail haut contraste. Certificat de lot USP inclus. Possibilité de certification USP à l'unité sur demande. Le certificat de lot ou à l'unité est également téléchargeable depuis le site internet du fabricant.

BRAND

Volume ml	Grad. ml	Tolérances ± ml	Hauteur totale ± 10 mm	UC	Référence
1*	0,01	0,007	360	1	**9.272 090**
2	0,02	0,01	360	1	**9.272 091**
5	0,05	0,02	360	1	**9.272 092**
10	0,1	0,03	360	1	**9.272 093** 2

* Limite d'erreur USP ±0.01ml

2

9.272 093

Pipette graduée AR-Glas®, BLAUBRAND® écoulement partiel, graduations bleues, type 1

AR-Glas®. BLAUBRAND®. Marquage DE-M à la norme DIN EN ISO 835. Calibrée pour écoulement EX. Type 1, Zéro en haut. temps d'attente 5 secondes. Marquage et inscriprions en émail bleu à fort contraste.

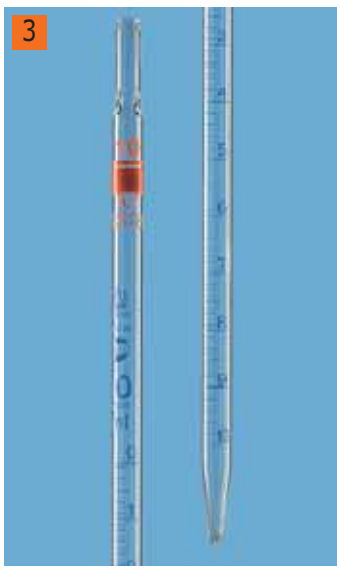
BRAND

Livrée avec numéro de lot et certificat de lot par unité d'emballage d'origine (12 pipettes ou 6 pipettes pour 25 ml). Certificat individuel, certificat individuel USP ou attestation de calibration DAkkS (DKD auparavant) sur demande. Le N° de lot est également disponible sur internet.

Volume ml	Graduations ml	Tolérances ± ml	Hauteur totale ± 10 mm	UC	Référence
0,5	0,01	0,006	360	1	**9.272 121**
1	0,01	0,007	360	1	**9.272 122**
2*	0,01	0,010	360	1	**9.272 124**
2	0,02	0,010	360	1	**9.272 125**
5**	0,05	0,030	360	1	**9.272 127**
10**	0,1	0,050	360	1	**9.272 129** 3
25**	0,1	0,100	450	1	**9.272 131**

* En complément à la norme ISO, sans certificat de conformité.
** avec extrémité supérieure cotonnée

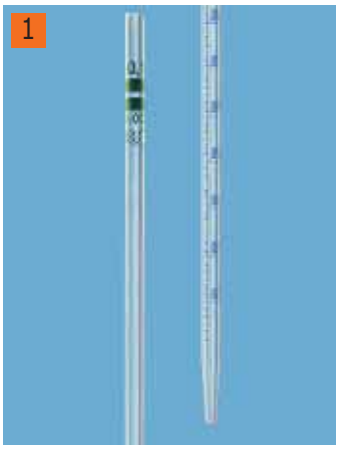
3



9.272 129

www.wenk-labtec.com

1



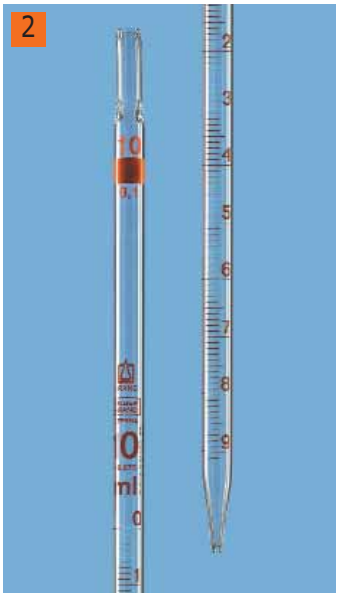
9.272 102

Pipette graduée BLAUBRAND® classe A certifiée conforme, graduations bleues

Verre AR-Glas®. En complément à la norme DIN 12689. Marquage DE-M. Longueur 360mm. *BRAND*
Calibrée pour contenir IN. Graduations et inscriptions de couleur émaillée bleue.
Excellente combinaison de résistance et de qualité de lecture.
Livrée avec numéro de lot et certificat de lot par unité d'emballage.
Certificat individuel ou DAkkS (DKD auparavant) disponible sur demande.
Certificat de lot téléchargeable sur internet.

Volume ml	Graduations ml	Tolérances ± ml	Hauteur totale ± 10 mm	UC	Référence
0,1	0,001	0,001	360	1	**9.272 102** 1
0,2	0,002	0,002	360	1	**9.272 104**

2



9.272 077

Pipette graduée en verre sodocalcique AR glass®, classe B, graduations brunes, type 3

AR-Glas® SILBERBRAND ETERNA. Norme DIN EN ISO 835. Type 3 (zéro en haut). *BRAND*
Graduations et impressions indélébiles en émail ETERNA bleu.
Etalonnée pour écoulement EX.

Volume ml	Grad. ml	Tolérances ± ml	Hauteur totale ± 10 mm	UC	Référence
0,5	0,01	0,006	360	1	**9.272 069**
1	0,01	0,010	360	1	**9.272 070**
1**	0,01	0,010	360	1	**9.272 086**
1	0,1	0,010	360	1	**9.272 071**
2*	0,01	0,015	360	1	**9.272 072**
2	0,02	0,015	360	1	**9.272 073**
2**	0,02	0,015	360	1	**9.272 089**
2	0,1	0,015	360	1	**9.272 074**
5**	0,05	0,05	360	1	**9.272 075**
5**	0,1	0,05	360	1	**9.272 076**
10**	0,1	0,08	360	1	**9.272 077** 2
20**	0,1	0,150	360	1	**9.272 078**
25**	0,1	0,150	450	1	**9.272 079**

* En complément à la norme ISO.
** avec extrémité supérieure cotonnée

3

9.272 373

Pipette graduée en verre AR-glass® classe B, graduation brune, type 3

Calibrée EX (TD). Meilleures tolérances que celles exigées par la classe B. *Hirschmann*
Graduation brunes durable. Graduations jusqu'à la pointe, zéro en haut, Type 3, selon DIN EN ISO
835. Livrée avec bouchon en coton en standard à partir de 5 ml.

Volume ml	Grad. ml	Tolérance ± ml	Hauteur totale ± 5 mm	UC	Référence
0,5	0,01	0,0075	360	1	**9.272 366**
1	0,01	0,01	360	1	**9.272 367**
1	0,1	0,01	360	1	**9.272 368**
2*	0,01	0,015	360	1	**9.272 376**
2	0,02	0,015	360	1	**9.272 369**
2	0,1	0,015	360	1	**9.272 370**
5	0,05	0,045	360	1	**9.272 371**
5	0,1	0,045	360	1	**9.272 372**
10	0,1	0,075	360	1	**9.272 373** 3
20	0,1	0,15	360	1	**9.272 374**
25	0,1	0,15	450	1	**9.272 375**
50*	0,2	0,3	450	1	**9.272 377**

* Additionnel à la norme DIN.

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Pipette graduée pour culture cellulaire, verre clair, graduations brunes

Calibrée EX (TD). Pipette courte. Marquage circulaire aux points majeurs. *Hirschmann*
Pour culture cellulaire et travail en salle blanche. Graduation brune durable.
Zéro en haut, bouchon en coton fourni en standard (diam.ext. 8 mm).
Avec embout pour bouchon coton.

Volume ml	Grad. ml	Tolérance ± ml	Hauteur totale ± 3 mm	UC	Référence
1	0,1	-	230	1	**6.080 498**
2	0,1	-	230	1	**6.090 340**
5	0,1	-	230	1	**6.080 523** 1
10	0,1	-	230	1	**6.510 172**
25	0,2	-	230	1	**6.510 335**

1

6.080 523

Pipette volumétrique FORTUNA®, en verre sodocalcique, avec piston, classe A, graduations bleues

A graduations émaillées ambrées, permanentes. Tolérances similaires à la classe A. *Poulten & Graf*
Pipettes à graduations émaillées bleues disponibles sur demande.

Volume ml	Grad. ml	Tolérances ± ml	UC	Référence
1	0,01	-	1	**9.273 301**
2	0,02	-	1	**9.273 302**
5	0,05	-	1	**9.273 305**
10	0,1	-	1	**9.273 310** 2
20	0,1	-	1	**9.273 320**
25	0,1	-	1	**9.273 325**
50	0,2	-	1	**9.273 350**
100	1,0	-	1	**9.273 399**

2

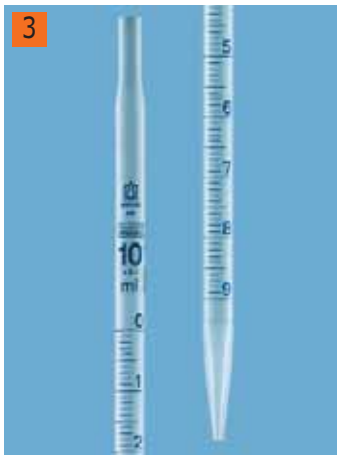
9.273 310

3 Pipette graduée en polypropylène, graduations bleues

PP. Très bonne transparence. Incassable. Graduations et inscriptions bleues. *BRAND*
Particulièrement appropriée pour l'enseignement et les applications où l'utilisation des pipettes en verre est impossible. Etalonnée pour écoulement EX.
Des modifications de volume peuvent se produire à partir de 60°C.
Nettoyage recommandé avec des détergents moyennement alcalins, jusqu'à une température de 60°C.

Volume ml	Graduations ml	Tolérances ± ml	Hauteur totale ± 10 mm	UC	Référence
1	0,1	0,02	300	1	**9.272 507**
2	0,1	0,02	300	1	**9.272 510**
5	0,1	0,05	330	1	**9.272 512**
10	0,1	0,1	330	1	**9.272 513**

3



www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Pipette Pasteur LLG, en verre sodocalcique

A usage unique. Forme et taille régulières. A pointe fine effilée de 1,1 mm de diamètre.
Tube d'aspiration environ 20 mm de long avec étranglement pour recevoir un tampon d'ouate.
Diamètre de tube externe : 7,1 mm. Poire à pipeter à commander séparément.

Longueur mm	UC	Référence
150	1000	**9.411 015**
230	1000	**9.411 020**

2 Pipettes Pasteur en verre sodocalcique

NEW!

ISO 7712. Pointe fine effilée. Tube d'aspiration avec étranglement pour fermeture avec tampon d'ouate. *BRAND*

Volume ml	Longueur mm	UC	Référence
2,0	145	250	**7.020 294**
2,0	225	250	**7.020 295**

3 Pipettes Pasteur LLG, en PE

En polyéthylène transparent. Stériles ou non stériles. Graduées.

Volume ml	Type	Longueur mm	UC	Référence
1,0	non stérile	150	500	**9.401 081**
3,0	non stérile	150	500	**9.401 080**
1,0	stérile, emballage individuel	150	1000	**9.401 085**
3,0	stérile, emballage individuel	150	1000	**9.401 084**

3

4 5 Pipette Pasteur en polyéthylène

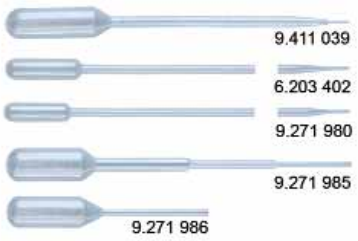
NEW!

Pour le transfert de liquides. Résistance à le plupart des acides. Poire souple et élastique.

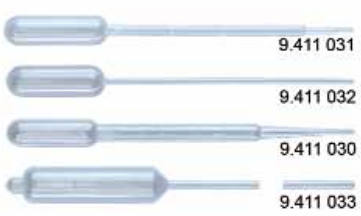
Type	Volume ml	Longueur mm	UC	Référence
Ultra Pastette® non graduée, non stérile	1,0	63	500	**9.271 986**
Mini Pastette® non graduée, non stérile	1,0	104	400	**9.271 985**
Capillaire, graduée, stérile, emballage individuel*	1,0	144	500	**9.411 039**
Standard, non graduée, stérile, emballage individuel*	1,0	150	500	**9.411 038**
Standard, gradué, non-stérile	1,0	155	500	**9.411 031**
Pipette Pasteur, non stérile	1,5	230	400	**7.200 111**
Pipette Pasteur, non stérile	2,0	155	500	**7.631 961**
Micro, non graduée, non stérile*	3,0	150	500	**9.411 032**
Macro, graduée, stérile, emballage individuel	3,0	150	500	**9.411 035**
Macro, gradué, non stérile	3,0	155	500	**9.411 030**
Jumbo Pastette® non graduée, non stérile	7,3	300	100	**9.271 980**
Standard, avec anneau, non stérile	10,0	170	200	**9.411 033**
Pipette pasteur plastique	10,0	300	100	**6.203 402**

* Volume total.

4



5



www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

LIFE SCIENCE APPLICATIONS

Top 7 Pipettes: 4, 11, 12, 15, 16, 17, 18

Cells in Flasks and Tubes – large volume, long pipettes

subculturing, harvesting, sampling 15, 50, 100 mL tubes and flasks	17, 18
remove supernatant and media from cell cultures	17, 18
wash cells	17, 18
post-centrifugation to remove all cell layers	17, 18

Isolating cells – large aperture pipette

prevent cells from getting stripped when removed or transferred	4
triturate cells	4
isolate platelets from blood and wash	4

Technique Control – narrow stem and fine tips

loading gels	11, 12, 15, 16
PCR work	11, 12, 15, 16
DNA sample removal	11, 12, 15, 16
feed hybridomas	11, 12, 15, 16
protein assays	11, 12, 15, 16
lipid extractions	11, 12, 15, 16
atomic absorption spectroscopy-reagent prep	11, 12, 15, 16
dropwise additions to culture plates	11, 12, 15, 16

Eliminate Steps – large bulb, narrow stem
Sedi-Pet

reaction chamber	15
storage ampule	15
portable aliquoting	15
pre-mix, collect, heat-seal, freeze, store, or incubate and dispense: - reagents buffer solutions - protozoa, nematode larvae, marine eggs, seeds - anti-serum urine	15

INDUSTRIAL RESEARCH AND TESTING

Top 10 Pipettes: 3, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 16, 17, 18

Chromatography

sample preparation for: LC, GC, HPLC, TLC

using 1 mL auto-sampler vials	11, 16
using 2mL auto-sampler vials	7, 12
layering in columns / transfers in columns	17, 18
loading gels	11

Viscous liquid samples and transfers

creams	4
oils	4
perfumes	4
beverages	4
industrial slurries	4
paints	4
food	4

Field Testing

water sampling	16, 18
pre-filled with KCL and buffers	16, 18

pH Meter Maintenance

adding acids or bases	5
remove and replace electrode fill solutions	9

Reagent Handling

portable ampule	16
spreading and mixing	3
slide tests	8

CLINICAL APPLICATIONS

Top 7 Pipettes: 4, 8, 9, 14, 16, 17, 18

Blood Banking

rapid transfers (3.5 cc's in one squeeze)	8
narrow barrel fits tubes and donor bag tubing	8
controlled drop size	8
calibrated transfers	8

Remove, Dispense Small Volumes

remove and separate serum and blood	9 and other fine tips
dispense small drops - pediatric samples - load hemocytometers	9 and other fine tips
transfer in and out of multi-well plates	9 and other fine tips

Sedimentation and Storage

blood sedimentation	14, 16
access to Wintrobe tubes	16

Bottle Sampling

blood culture bottles	17, 18

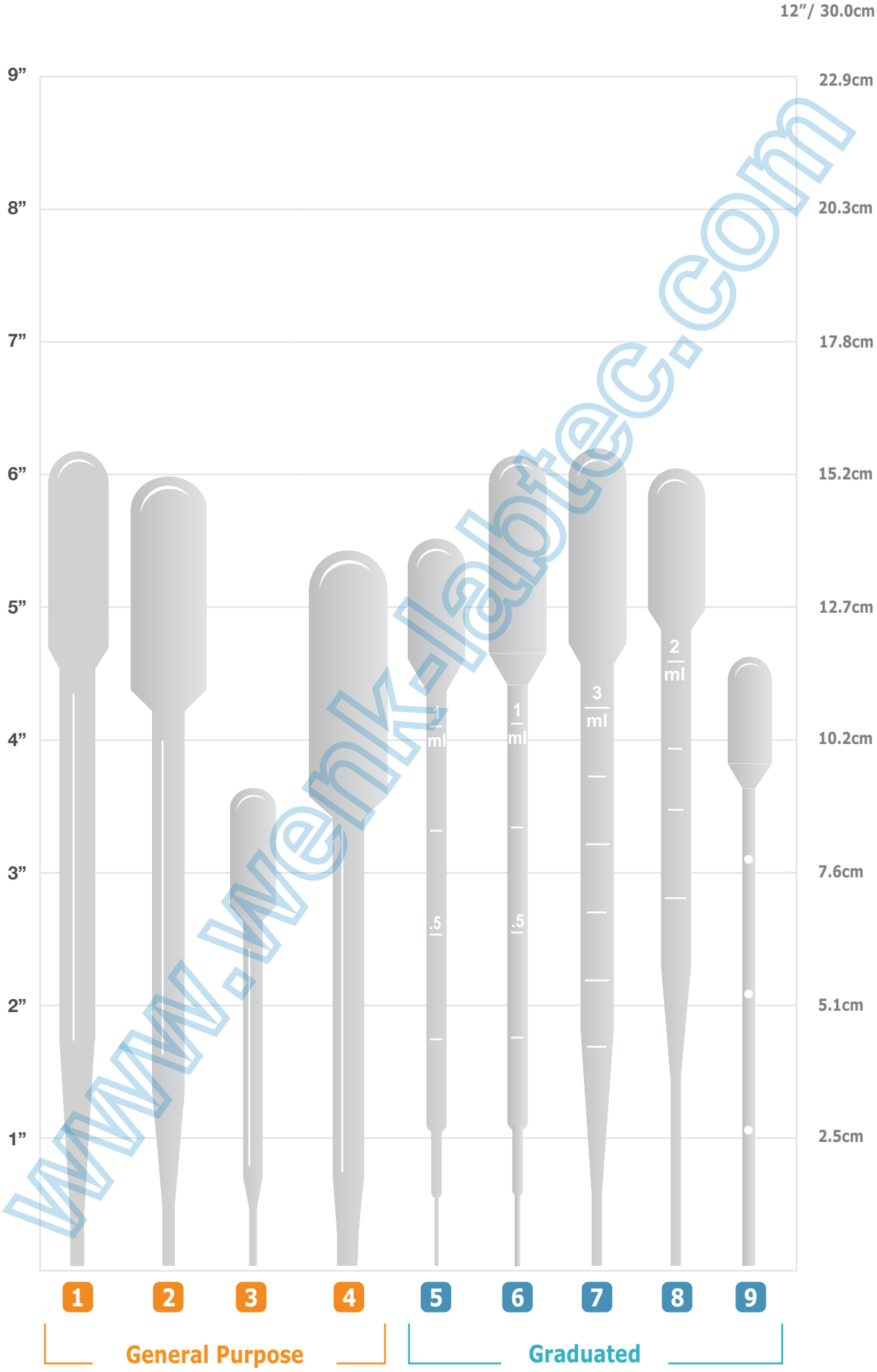
Funnels / Filters / Scoops

cut bulb in half and insert filter	4
cut bulb at angle for scoop	4

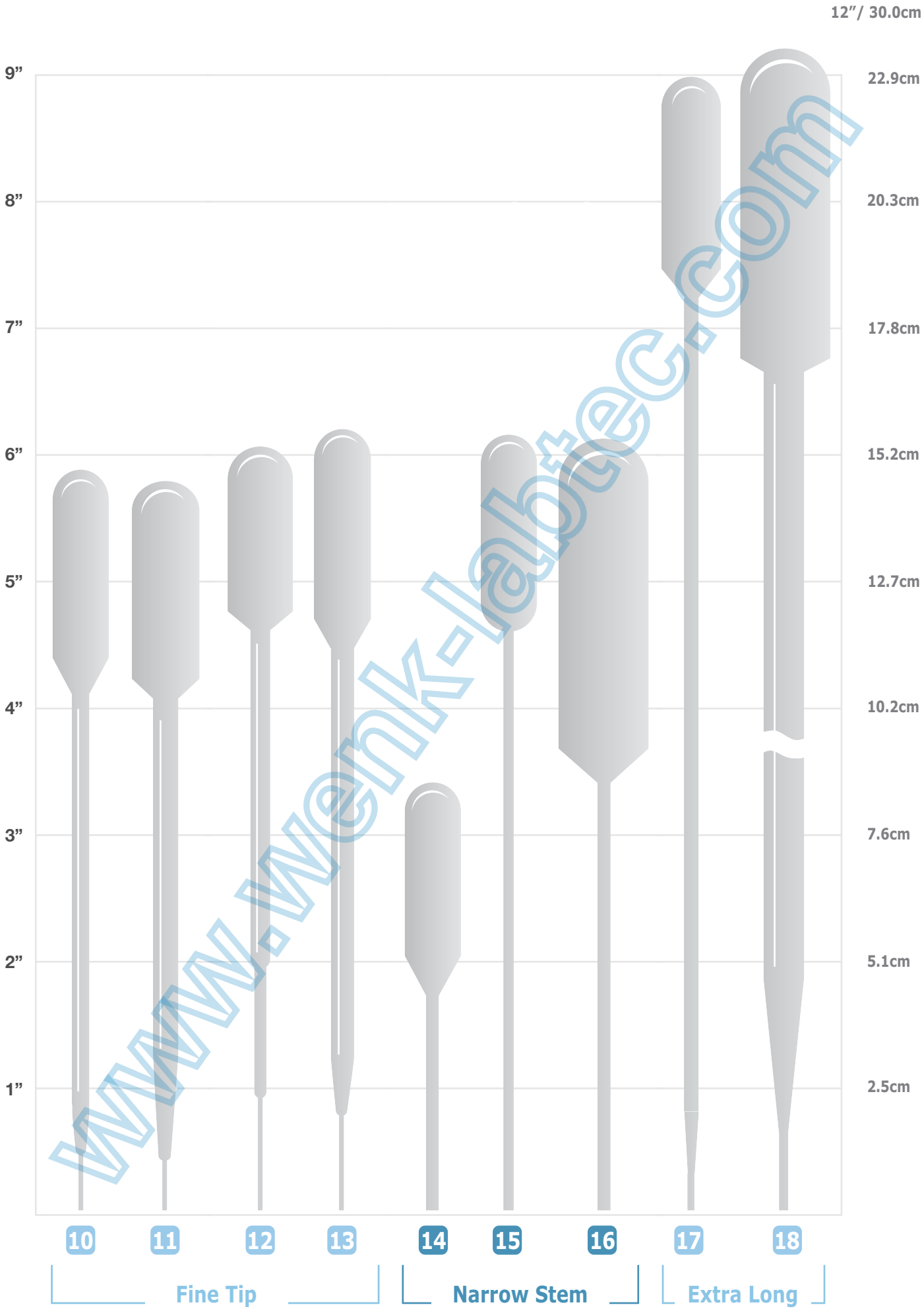
Thermo SCIENTIFIC
A Thermo Fisher Scientific Brand

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com



www.wenk-labtec.com



www.wenk-labtec.com

General Purpose and Thermo Scientific™ B/B Pet™ Pipettes

Key	Product Description	Length (cm)	Stem Diameter (mm)	Overall Capacity (mL)	Bulb Draw (mL)	Drops per mL	PK	Cat. No.
1	General Purpose Standard	15.6	7.9	7.7	3.2	20	500	**4.653 952**
2	General Purpose Large Bulb	15.1	6.1	8.0	4.6	20	400	**4.653 961**
3	General Purpose 3″	8.7	4.8	1.7	0.9	25	500	**4.654 050**
4	62 µL Large Aperture Pipette	13.7	6.1	9.3	4.8	–	250	**4.654 086**

Graduated Pipettes

Key	Product Description	Length (cm)	Stem Diameter (mm)	Overall Capacity (mL)	Bulb Draw (mL)	Drops per mL	PK	Cat. No.
5	Graduated 1 mL Small Bulb	14.0	4.7	3.9	2.2	25	500	**4.653 964**
6	Graduated 1 mL Large Bulb	15.5	4.6	5.8	3.4	25	500	**4.653 969**
7	Graduated 3 mL Large Bulb	15.5	7.9	7.5	3.2	20	500	**4.653 977**
8	Graduated 2 mL (Blood Bank)	15.2	7.1	4.8	1.8	24	500	**4.654 055**
9	Graduated 0.3 mL (Pediatric)	11.6	3.0	1.5	0.8	21	500	**4.654 059**

Fine Tip Pipettes

Key	Product Description	Length (cm)	Stem Diameter (mm)	Overall Capacity (mL)	Bulb Draw (mL)	Drops per mL	PK	Cat. No.
10	Fine Tip Standard	14.7	4.6	5.8	3.3	55	500	**4.653 993**
11	Fine Tip Large Bulb	14.7	6.1	8.7	4.8	45	400	**4.654 002**
12	Extended Fine Tip Large Bulb	15.3	3.0	5.0	3.3	50	250	**4.653 999**
13	Extended Fine Tip Standard	15.7	4.6	5.8	3.5	50	500	**4.654 011**

Narrow Stem Thermo Scientific™ SEDI-PET™ and Q-Pet™ Pipettes

Key	Product Description	Length (cm)	Stem Diameter (mm)	Overall Capacity (mL)	Bulb Draw (mL)	Drops per mL	PK	Cat. No.
14	SEDI-PET Short Stem Large Bulb	8.5	2.5	4.0	3.0	25	500	**4.654 019**
15	SEDI-PET Standard	15.5	2.5	4.6	3.3	25	500	**4.654 024**
16	SEDI-PET Large Bulb	15.5	3.0	15.0	8.0	19	250	**4.654 028**

Extra Long Pipettes

Key	Product Description	Length (cm)	Stem Diameter (mm)	Overall Capacity (mL)	Bulb Draw (mL)	Drops per mL	PK	Cat. No.
17	Extra Long 9″	22.5	5.0	6.0	2.3	25	400	**4.654 033**
18	Extra Long 12″	30.0	8.6	23.0	7.3	20	100	**4.654 041**

Note: Sterile pipettes and other sizes available on request.

www.wenk-labtec.com

1 Pipettes sérologiques - LLG, type 1, en PS, emballage papier/plastique, stériles

- Les pipettes de 1ml, 5ml, 10ml, 25ml et 50ml ont une échelle de graduation secondaire bi-directionnelle pour un dosage précis
- Disponibles aussi en version courte (5 ml, 10 ml und 25 ml) ou avec embout large (10 ml)
- Capacité volumétrique augmentée grâce aux graduations supplémentaires
- Marquage circulaire à code couleur pour une identification facile du volume
- Emballage unitaire papier/plastique à ouverture facile
- Apyrogène
- Avec tampon (bouchon)
- Stériles

Volume ml	Grad. ml	Code Couleur	Graduations négatives	UC	Référence
1	1/100	jaune	0,3	500	**9.380 440**
2	1/50	vert	0,6	500	**9.380 441**
5	1/10	bleu	3	200	**7.930 401**
10	1/10	orange	3	200	**6.268 240**
10	1/10	orange (pointe large)	3	200	**9.380 442**
25	2/10	rouge	8	150	**7.930 403**
50	5/10	violet	10	100	**9.380 443**
5	1/10	bleu (forme courte)	3	200	**6.265 881**
10	2/10	orange (forme courte)	10	150	**6.265 882**
25	5/10	rouge (forme courte)	9	100	**6.265 883**

2 3 Pipettes sérologiques - LLG, type 2, en PS, emballage papier/plastique, stériles

NEW!

- Corps de pipette monopièce (sauf pour les pipettes de 50 ml)
- Les pipettes de 5 ml, 10 ml et 25 ml disposent d'une échelle de graduation secondaire bi-directionnelle pour un dosage précis
- Capacité volumétrique augmentée grâce aux graduations supplémentaires
- Tampon à code couleur pour une identification facile du volume
- Emballage unitaire papier/plastique à ouverture facile
- Apyrogène
- Avec tampon (bouchon)
- Stériles

Volume ml	Grad. ml	Code Couleur	Graduations négatives	UC	Référence
1	1/100	jaune	0,3	500	**6.266 995**
2	1/50	vert	0,4	500	**6.266 996**
5	1/10	bleu	3	250	**6.266 997**
10	1/10	orange	3	200	**6.266 998**
25	2/10	rouge	2	100	**6.266 999**
50	5/10	violet	9	100	**6.267 100**

4 5 Pipettes sérologiques - LLG, type 3, en PS, emballage plastique/plastique, stériles

NEW!

- Particulièrement adaptée pour un usage en salle blanche
- Conditionnement individuel dans un emballage facile à ouvrir plastique/plastique
- Capacité volumétrique augmentée grâce à l'échelle aditionnelle
- Avec code couleur pour un repérage simple du volume
- Avec bouchon
- Apyrogène
- Stérile

Volume ml	Grad. ml	Code Couleur	Graduations négatives	UC	Référence
1	0,01	transparent	0,3	1000	**6.268 099**
2	0,01	transparent	0,3	1000	**6.268 100**
5	0,1	bleu	2,0	200	**6.268 101**
10	0,1	orange	3,0	500	**6.268 102**
25	0,2	rouge	10,0	200	**6.268 103**
50	0,5	violet	10,0	200	**6.268 104**

www.wenk-labtec.com

1

1 Pipettes sérologiques, en PS, conditionnement papier/plastique ou en vrac, stériles

Thermo Scientific

- Conditionnement individuel avec emballage à ouverture facile papier/plastique ou conditionnement en vac
- Capacité volumétrique augmentée grâce à l'échelle additionnelle
- Avec code couleur pour un repérage simple du volume
- Avec bouchon
- Apyrogène
- Stérile

Emballage Peel papier/plastique

Volume ml	Grad. ml	Echelle supplémentaire ml	Code Couleur	UC	Référence
1	1/100	0,3	0,02	1000	**9.380 453**
2	1/100	0,3	0,04	500	**9.380 454**
5	1/10	2	0,10	200	**9.380 455**
10	1/10	3	0,20	200	**9.380 456**
25	2/10	10	0,50	200	**9.380 457**
50	2/10	10	0,75	100	**9.380 458**

Gros conditionnement:
- Pipettes 1 et 2 ml : en vrac, 50 pièces par sac
- Pipettes 5, 10, 25 et 50 ml : en vrac, 25 pièces par sac

Volume ml	Grad. ml	Echelle supplémentaire ml	Code Couleur	UC	Référence
1	1/100	0,3	0,02	1000	**9.380 471**
2	1/100	0,3	0,04	500	**9.380 472**
5	1/10	2	0,10	500	**9.380 473**
10	1/10	3	0,20	500	**9.380 474**
25	2/10	10	0,50	200	**9.380 475**
50	2/10	10	0,75	100	**9.380 476**

2

2 Poire à pipeter

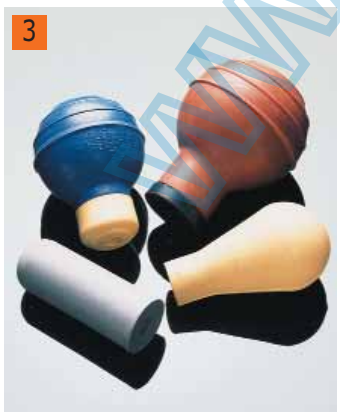
NEW!

Deutsch & Neumann

Choix de matériaux comme indiqué ci-dessous.
Caoutchouc naturel/Latex (NR)
Silicone (VMQ)
Caoutchouc styrène-butadiène (SBR)

Volume ml	Matériau	Couleur	UC	Référence
1,8	NR	transparent	1	**9.072 681**
1,8	NR	transparent	1	**6.265 727**
2,0	VMQ	transparent/blanc	10	**9.072 682**
2,0	NR/SBR	rouge	1	**9.072 683**
5,0	NR	transparent	5	**9.072 684**
10,0	NR	transparent	3	**9.072 685**

3



3 Auxiliaire de pipetage

En caoutchouc. Pour un pipetage simple et rapide. Un code couleur évite toutes confusions.

Volume ml	Couleur	UC	Référence
1	vert	1	**9.115 501**
2	gris	1	**9.115 502**
5	jaune	1	**9.115 505**
10	bleu	1	**9.115 506**
15	rouge	1	**9.115 507**

www.wenk-labtec.com

1 Poire d'aspiration en caoutchouc

En PVC souple. Couleur rouge-brun. Avec un trou de diamètre 6mm. *Deutsch & Neumann*

Type	Capacité ml	Ø mm	UC	Référence
B ovale	5	30	1	**9.115 404**
0	10	30	1	**9.115 411**
2	28	42	1	**9.115 430**
3	42	48	1	**9.115 450**
5	90	62	1	**9.115 480**
7	145	72	1	**9.115 485**
9	225	84	1	**9.115 487**

2 Auxiliaire de pipetage Howorka-Ball®

Avantages:
- Pas de connexion rigide avec le tube
- Sans soupapes ni évents latéraux
- Convient à tous les tubes de diamètre standard : pipettes, burettes, tubes de filtration...
- Sans poche d'air instable
- Composants robustes garantis longue durée
- Nettoyage facile, autoclavage possible lors de la contamination éventuelle par le liquide

Volume ml	UC	Référence
20	1	**9.273 826**
50	1	**9.273 827**

3 Poire à pipeter de sécurité Flip™

Pour tous types de pipettes. *Deutsch & Neumann*
Manipulation aisée et simplifiée.
Obturateur interchangeable pour le nettoyage intérieur de la poire.

Type	UC	Référence
Poire à pipeter Flip™	1	**9.273 838**

4 Poire à pipeter de sécurité

NEW!

En caoutchouc chimiquement résistant. Avec soupapes d'aspiration, refoulement et aération, contrôlées par simple pression du pouce et de l'index. *Deutsch & Neumann*

Type	Fig.	UC	Référence
Standard, pour pipettes jusqu'à 8 mm de diamètre	1	1	**9.273 836**
Universel, convient pour la plupart des pipettes	2	1	**9.273 837**
Standard, multicolore noir/rouge/jaune	-	1	**6.223 504**

5 Support de pipette horizontal en PP

Support de pipette horizontal fabriqué en polypropylène moulé autoclavable. *Isolab*
6 pipettes de longueur 22 cm peuvent être stockées horizontalement de chaque côté.
Facile à nettoyer.

Dimensions mm	UC	Référence
240 x 180 x 290	1	**9.273 896**

www.wenk-labtec.com

1 Présentoir vertical en PP pour pipette

Portoir pour pipette, vertical, en PP moulé. *Isolab*
Peut recevoir 94 pipettes, Axe central pour sélection rapide par rotation du présentoir.
Le plateau possède un rebord surélevé permettant de recevoir les eaux écoulées.

Type	UC	Référence
Présentoir vertical pour pipettes	1	**9.273 895**

2 Bac à pipettes, en PVC

PVC. Pour pipettes toutes tailles. Peut contenir 7 pipettes d'un diamètre max de 20 mm ou 16 pipettes d'un diamètre latéral max de 10 mm. *Kartell*

Largeur mm	Longueur mm	Hauteur mm	UC	Référence
220	280	39	1	**9.200 392**

3 Bac à pipettes, 4 compartiments, en PVC

PVC. Plateau de rangement. Avec 4 compartiments longitudinaux pour environ 30 pipettes graduées (1 ml à 20 ml). *Kartell*

Largeur mm	Longueur mm	Hauteur mm	UC	Référence
300	420	30	1	**9.200 394**

4 Panier pour pipettes, PE-HD

En PE-HD. Cylindrique, avec poignée. *Kartell*

Longueur de pipettes mm	Ø bas mm	Hauteur mm	UC	Référence
360	145	495	1	**9.273 980**
460	145	645	1	**9.273 985**
600	145	870	1	**9.273 990**

5 Boite de stockage pour pipettes

A couvercle. Approprié pour le stockage à l'abri de la poussière, pour pipettes de longueur maximale 400 mm. Ø pied x hauteur: 130 x 430 mm, Ø int. 83 mm. *Kartell*

Type	Ø bas mm	Hauteur mm	UC	Référence
A couvercle (récipient en PP, couvercle en PE-HD)	83	430	1	**9.273 900**

6 Bac de nettoyage pour pipettes, PE-HD

Kartell

Longueur de pipettes mm	Ø int. mm	Hauteur mm	UC	Référence
250	125	250	1	**9.273 928**
500	160	500	1	**9.273 920**
650	160	650	1	**9.273 925**

7 Laveur de pipettes automatique à siphon, PE-HD

Nettoyage de pipettes par le principe du siphon. Le laveur est à compléter par un bac de trempage et un panier à pipettes (à commander séparément). *Kartell*
Débit d'eau en entrée du laveur nécessaire: environ 2 litres /min.

Longueur de pipettes mm	Capacité L	Ø int. mm	Hauteur mm	UC	Référence
460	13	150	740	1	**9.409 238**
600	17	150	1000	1	**9.409 239**

Autres laveurs, consultez le chapitre 11

www.wenk-labtec.com

1 Rack pour pipettes sérologiques

Heathrow Scientific

Idéal pour pipettes de sérologie.Peut être utilisé individuellement, ou clipsé ensemble horizontalement ou verticalement. Des aimants des deux côtés de chaque unité permettent une fixation sans risque sur des surfaces métalliques telles que hottes, réfrigérateurs, congélateurs... Le fond incliné du rack permet le stockage de pipettes de 0,1 à 50 ml. Un couvercle de protection évite le dépôt de poussières. Couleur : 3 différentes nuances de bleu. Dimensions (lxpxh) : 301 x 100 x 127,5 mm chacun.

Type	UC	Référence
Rack de stockage pour pipettes	3	**9.273 930**

2 Boite de stérilisation pour pipettes

Isolab

A longueur variable. En deux parties aluminium télescopiques, qui peuvent s'insérer l'une dans l'autre selon la longueur des pipettes.
Un modèle unique pour longueur de pipettes de 280 à 420 mm.
Autre modèle pour pipettes courtes ou pipettes Pasteur de longueur de 145 à 235 mm.
Inserts en silicone épaisseur 2 mm pour protection des pipettes lors de la charge et du transport.
Inserts adaptés en silicone nécessires, à commander séparément.

Type	Longueur variable mm	Ø int. mm	UC	Référence
Boite de stockage	145 - 235	60	1	**9.010 801**
Boite de stockage	280 - 420	60	1	**9.010 800**
Insert silicone		58	1	**9.010 770**

3 Boite de stérilisation cylindrique inox pour pipettes

Bochem

Forme cylindrique en acier inox 18/10. Couche de protection en silicone sur le fond et le couvercle. Ouverture et fermeture des orifices par rotation du couvercle.
Stérilisable jusqu'à 205°C.

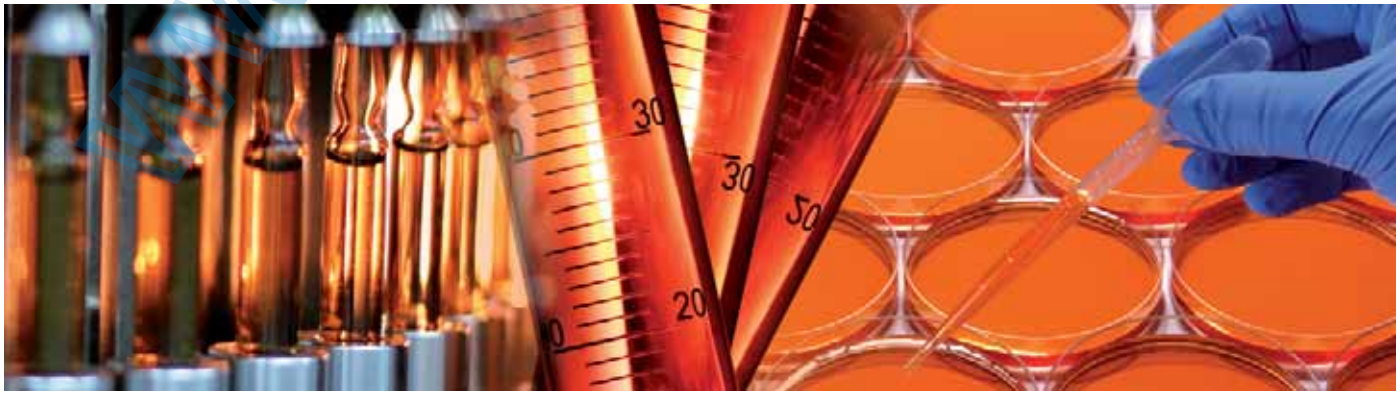
Hauteur mm	Long. utile mm	Ø mm	UC	Référence
450	442	65	1	**9.010 793**
380	372	80	1	**9.010 794**
500	492	80	1	**9.010 795**

4 Boite de stérilisation carrée inox pour pipettes

Bochem

Acier inoxydable 18/10. Empilable. Forme carrée. Base et couvercle recouverts de silicone. Dimensions extérieures 70 x 70 mm. Stérilisable jusqu'à 205°C.

Longueur mm	Long. utile mm	Ø mm	UC	Référence
210	202	70 x 70	1	**9.010 781**
290	282	70 x 70	1	**9.010 782**
340	332	70 x 70	1	**9.010 783**
435	427	70 x 70	1	**9.010 784**



www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 2 3 Boîte pour pipettes, aluminium

NEW!

Ratiolab

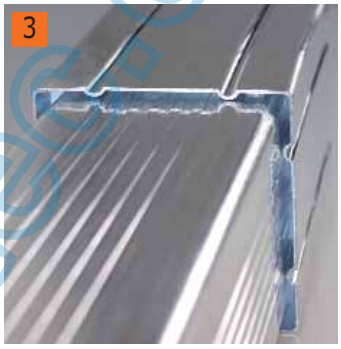
Boîtes pour pipettes avec manipulation optimisée pour un travail au quotidien facilité. Les boîtes de forme cylindrique sont la meilleure option pour l'autoclavage de divers articles en verre de longueur 150 à 480 mm comme les tiges de mélange, les pipettes pasteur, jaugées et graduées.
- autoclavage : la nouvelle conception garantit l'entrée de la vapeur dans le container et permet d'optimiser le processus d'autoclavage
- ouverture et fermeture : la partie supérieure coulisse silencieusement et efficacement sur la base simplifiant le travail
- revêtement interne en silicone : la couche en silicone présente sur les parties inférieures et supérieures de la boîte permettent d'absorber les chocs protégeant les éléments en verre contre les risques de bris
- les boites pour pipettes cylindriques sont disponibles en 4 longueurs

Description	Longueur mm	UC	Référence
Boîte pour pipettes en aluminium	150-200	1	**6.266 679**
Boîte pour pipettes en aluminium	235-305	1	**6.266 680**
Boîte pour pipettes en aluminium	315-385	1	**6.266 681**
Boîte pour pipettes en aluminium	315-485	1	**6.266 682**

1

2

3



4

4 Micropipette à usage unique BLAUBRAND® intraMARK

BRAND

BLAUBRAND®. Norme DIN ISO 7550.
Marquage DE-M à partir de 5 µl, selon la prescription d'étalonnage.
Calibré pour contenir IN.
Code couleur selon ISO pour une identification claire.

Longueur de 125 mm.
Exactitude < ±0,25 %.
Reproductibilité : < 0,5 %.
(Volume de 5 µl : Exactitude < ±0,3 %, reproductibilité : < 0,6 %).
CE correspond aux directives IVD 98/79 EG.

Repère à µl	Couleur	UC	Référence
1/2/3/4/5*	blanc	250	**9.411 307**
10	orange	250	**9.411 309**
20	noir	250	**9.411 318**
25*	blanc - blanc	250	**9.411 322**
40*	rouge - rouge	250	**9.411 327**
20 + 40*	rouge - rouge	250	**9.411 328**
50	vert	250	**9.411 333**
100	bleu	250	**9.411 344**
50 +100	bleu	250	**9.411 345**
200	rouge	200	**9.411 357**

* Marquage DE-M au trait 5 µl.

5

5 Micropipette à usage unique BLAUBRAND® Dellbrück intraEND

BRAND

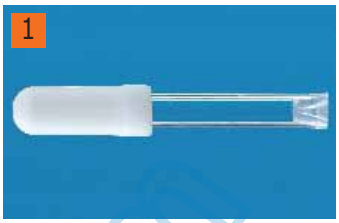
Selon le Prof. Delbrück. intraEND. BLAUBRAND®. Norme DIN ISO 7550. Marquage DE-M.
Limitation de volume par les deux extrémités. Calibré IN. Héparinée au sodium.
Idéale pour le prélèvement de sang capillaire.
La pipette est vidée directement dans le microtube et reste dans celui-ci pendant la centrifugation.
Exactitude : ≤ ±0,5 %.
Reproductibilité : ≤ 1 %.

Volume µl	Longueur mm	UC	Référence
20	30,0	100	**9.411 242**
50	30,0	100	**9.411 246**

www.wenk-labtec.com

1 Aspirateur pour micropipettes intraEND

Pour micro pipettes BLAUBRAND® intraEnd. Composé d'un tube en plastique PET, d'un adaptateur en silicone et d'une poire de pipetage en TPE avec orifice d'aération. *BRAND*



Type	UC	Référence
Dispositif de pipetage	10	**9.411 440**

2 Porte micropipettes pour micropipettes intraMARK et intraEND

Pour les micropipettes Delbrück et intraEND . *BRAND*

Type	UC	Référence
Support pour micropipettes	1	**9.411 260**

3 Micropipette capillaire ringcaps®

Tubes capillaires à usage unique avec trait de jauge circulaire. Les dispositifs ringcaps® sont fabriqués exclusivement en verre d'origine SCHOTT DURAN® (marquage CE conformément directive diagnostic in vitro 98/79/CE, ISO 7550). *Hirschmann*
Le trait de jauge garantit la détermination exacte du volume, le code couleur international sur chaque micropipette évite toute confusion.
Unité = 1 paquet de 250
Volume 100 + 200 = 1 paquet de 100

Avantages:
- Aucun risque de contamination croisée (Usage unique)
- Verre de haute qualité
- Longueur 125 mm
- Marquage DE-M selon les étalonnages.

Type	Volume µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence
5 Repères	1 + 2 + 3 + 4 + 5	0,30	0,6	250	**9.600 105**
1 Repère	10	0,25	0,5	250	**9.600 110**
1 Repère	20	0,25	0,5	250	**9.600 120**
1 Repère	25	0,25	0,5	250	**9.600 125**
1 Repère	40	0,25	0,5	250	**9.600 140**
1 Repère	50	0,25	0,5	250	**9.600 150**
1 Repère	100	0,25	0,5	250	**9.600 199**
1 Repère	200	0,25	0,5	100	**9.600 122**
2 Repères	5 + 10	0,25	0,5	250	**9.600 210**
2 Repères	20 + 40	0,25	0,5	250	**9.600 240**
2 Repères	50 + 100	0,25	0,5	250	**9.600 299**
2 Repères	100 + 200	0,25	0,5	100	**9.600 222**

4 Micropipette capillaire

Microtube à usage unique; se remplit automatiquement sur toute la longueur. D'une précision supérieure à 1 %. Chaque boîte est livrée avec un support en plastique pour le maintien des microtubes, et est équipée d'une petite poire pourvue d'une ouverture sur laquelle vient se poser le microtube capillaire. Remplissage et vidange par simple pression.

Volume µl	UC	Référence
0,5	100	**9.020 192**
1,0	100	**9.020 193**
2,0	100	**9.020 194**
5,0	100	**9.020 195**
10,0	100	**9.020 196**

www.wenk-labtec.com

Micropipette capillaire minicaps®, end-to-end

Micropipettes capillaires minicaps®, remplissage par effe capillaire (end-to-end). *Hirschmann*
Disponible en sodium-héparine ou non hépariné. Certifiées conformes aux normes d'étalonnage en vigueur avec numéro de lot (sur emballage).
Fabriqué en Allemagne à partir de verre SCHOTT DURAN®. Acc. ISO 7550. CE selon. IVD 98/79 EG.

Caractéristiques:
- Remplissage par effet capillaire
- Longueur de 30 à 32 mm
- Couvercle boîte avec code couleur, facile à enlever
- En conformité aux normes d'étalonnage en vigueur.

Conditionnées par sachet de 100 pièces, par carton de 1000.

1

9.411 254

Micropipette capillaire jetable, DURAN®, méthode "Delbrück" minicaps® end to end

minicaps® - micro capillaires jetables , "end-to-end". Certifiée conforme. *Hirschmann*
Avec numéro de lot sur l'emballage. Fabriqués à partir de SCHOTT DURAN®.
Convient pour l'analyse selon. le professeur Dr. Delbrück.
Sodium hépariné selon ISO 7550. CE selon. IVD 98/79 EC.
Unité de vente: 100 minicaps dans chaque cartouche.

Volume µl	Longueur mm	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence
20	30 ±0,5	0,5	1,0	100	**9.411 254** 1
40	30 ±0,5	0,5	1,0	100	**9.411 256**
50	30 ±0,5	0,5	1,0	100	**9.411 258**

Autres tailles sur demande.

2

2 Micropipette capillaire à usage unique, DURAN® minicaps® end-to-end

Non hépariné. Certifié conforme ISO 7550, CE selon IVD 98/79 EC. *Hirschmann*

Volume µl	Longueur mm	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence
0,5	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 265**
1	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 266**
2	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 267**
3	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 268**
4	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 270**
5	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 271**
10	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 273**
20	30 ± 0,5	0,5	1,0	100	**9.411 274**
25	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 275**
30	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 276**
40	30 ± 0,5	0,5	1,0	100	**9.411 277**
50	30 ± 0,5	0,5	1,0	100	**9.411 279**
100	100	0,5	1,0	100	**9.411 280**

3

3 Tube capillaire à usage unique, DURAN®, minicaps® end-to-end

Héparinées au sodium. Certifié conforme, ISO 7550 CE selon IVD 98/79 EC. *Hirschmann*

Volume µl	Longueur mm	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence
5	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 252**
10	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 253**
25	30 - 32	0,5	1,0	100	**9.411 255**

Autres tailles sur demande.

4 5

6.200 639

7.200 409

Tube capillaire à hématocrite

Capillaire jetable pour centrifugation de tests sanguins. *Hirschmann*
Longueur 75 mm, volume nominal 75 µl environ, diamètre externe 1.42 mm - 1.68 mm, diamètre interne 1.07 mm - 1.23 mm, avec parois épaisses.
Codes couleurs conformes à DIN 12 772, marquage CE selon 98/79/CE sur diagnostic in vitro.

Type	Couleur	UC	Référence
Non héparinés	bleu	1000	**6.200 639** 4
Héparinés sodium	rouge	1000	**7.200 409** 5

www.wenk-labtec.com

1 Tube capillaire hématocrite

Satisfait aux spécifications BS 4316-68 et DIN ISO 12 772. *BRAND*
A utiliser dans une centrifugeuse à hématocrite. Sans marques de calibration. Avec code couleur.

Hépariné: Pour la prise de sang capillaire. Surface intérieure totalement héparinée au sodium. Avec code couleur rouge.

Non hépariné: Pour la détermination de sang veineux hépariné. Avec code couleur bleu.

CE correspond aux directives IVD 98/79 EG.

Longueur:	75 mm ±0,5 mm
Epaisseur de paroi:	0,2 mm env.
Ø intérieur:	1,1 - 1,2 mm
Ø extérieur:	1,5 - 1,6 mm

Type	UC	Référence
Hépariné	100	**9.411 215**
Non hépariné	100	**9.411 220**

2 Pâte de scellement de tubes hématocrites

Mastic en vinyl sur plaque synthétique. *BRAND*
Permet le scellement rapide et fiable de capillaires microhématocrites. 24 capillaires pouvent être logés verticalement dans les zones de stockage numérotées de chaque côté de la plaque. Marquage CE.

Type	UC	Référence
Pâte de scellement de tubes hématocrites	10	**9.411 240**

3 Aspirateur pour micropipettes

Pour micropipettes à usage unique à trait circulaire, d'un volume maximal de 1 ml. *BRAND*
Résiste à l'autoclavage (121°C). Le micro-aspirateur de pipetage diminue le risque d'infection. Muni d'un dispositif d'éjection intégré pour éviter tout contact.

Type	UC	Référence
Micro-aspirateur de pipetage	1	**9.288 200**
Système d'aspiration de rechange	3	**9.288 201**

4 Auxiliaire de pipetage Micro-classic

Particulièrement approprié pour les laboratoires médicaux. Diminution des risques de contamination lors du travail avec produits infectieux. De par sa forme ergonomique et de son maniement simple, c'est l'assistant idéal pour le travail au microscope. Convient aux micropipettes jetables à trait circulaire et à un grand nombre d'autres pipettes de volume 1 ml maximum. Son bras pivotant est autoclavable et s'adapte parfaitement aux travaux délicats. *BRAND*

Description	UC	Référence
Micro-classic, complet, avec 2 tuyaux souples de rechange	1	**9.281 080**
Adaptateur de rechange avec tuyau souple d'aspiration	3	**9.281 085**

5 Macro-aspirateur pour pipettes

Avec roulette pour une aspiration précise du liquide dans la pipette, d'une seule main. *Isolab*
Utilisation unique du pouce pour manipulation de la roulette facilitée.
Quand on arrête le mouvement de la roulette, le piston reste dans la position désirée.
Le liquide peut être restitué par pression arrière du piston ou expulsé en plaçant le commutateur latéral sur la position "Ex". Une légère pression appliquée sur le boton d'éjection ouvre la vanne et laisse le liquide s'écouler facilement.

Pour	UC	Référence
Pour pipettes jusqu'à 2 ml	1	**4.008 322**
Pour pipettes jusqu'à 10 ml	1	**4.008 323**
Pour pipettes jusqu'à 25 ml	1	**4.008 324**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Macro-aspirateur pour pipettes

Isolab

Poire d'une grande capacité fonctionnant pour toutes tailles de pipettes de 1 ml à 100 ml. Pressez tout d'abord la poire en silicone et le bouton au niveau du pouce commande le mode aspiration et le mode distribution. Le bouton central permet d'expirer le liquide résiduel dans les pipettes.

Type	UC	Référence
Macro-aspirateur pour pipettes	1	**6.238 525**

2

2 Macro-aspirateur pour pipettes 0,1 à 200 ml

NEW!

BRAND

Un macro-aspirateur de pipetage unique qui convient pour la gamme complète de pipettes jaugées ou graduées de contenance 0,1 à 200 ml. L'adptateur conique en silicone permet un ajustement sûr pour les différents diamètres de tubes. Un système spécial de valves rend la compression du soufflet plus facile. Avec le levier de commande à ressort le prélèvement et le transfert de liquides sont contrôlés de façon plus précise. L'installation du ménisque est un jeu d'enfant. Le macro-aspirateur est complètement autoclavable à 121°C (2 bar) et conforme à la norme DIN EN 285. Un filtre à membrane hydrophobe protège le système de toute pénétration de liquide.

Kit de livraison : Aspirateur pour pipettes, filtre à membrane de rechange 3 µm inclus.
Pack de pipetage avec macro aspirateur pour pipettes gris, 3 pipettes graduées de 5 ml, 3 pipettes graduées de 10 ml, protection plastique

Type	UC	Référence
Macro-aspirateur pour pipettes, gris	1	**9.273 850**
Macro-aspirateur pour pipettes, magenta	1	**9.273 853**
Macro-aspirateur pour pipettes, vert	1	**9.273 851**
Macro-aspirateur pour pipettes, bleu	1	**9.273 852**
Filtre à membrane de rechange, hydrophobe	1	**9.273 868**
Ensemble de valves de rechange	1	**9.273 860**
Adapteur de rechange, silicone	1	**9.273 861**
Pack de pipetage	1	**9.273 970**

3

3 Auxiliaire de Pipetage Accu-jet® pro

BRAND

- Contrôle de ménisque très sensible, même pour les pipettes à faible volume.
- Poignée ergonomique légère: 190g.
- Permet un pipetage rapide (50 ml en 10 sec) et ininterrompu de 8 heures grâce à un accumulateur rechargeable NiMH (l'appareil fonctionne pendant la recharge)
- Pour toutes pipettes de 0.1 à 200 ml.
- Signal lumineux en cas de batterie faible
- Protection contre la corrosion
- Température de travail : 10°C à 35°C
- Disponible en 4 couleurs.

La livraison comprend : Accu-jet pro avec support mural, 2 filtres à membrane de rechange (0,2 µm), pack chargeur NiMH 230V/50 Hz, 2 couvercles du compartiment batterie, alimentation 100-240V 50/60 Hz pour Europe Continentale et manuel d'utilisation.

Description	UC	Référence
Accu-jet® pro, bleu foncé	1	**9.281 090**
Accu-jet® pro, magenta	1	**9.281 086**
Accu-jet® pro, vert	1	**9.281 087**
Accu-jet® pro, bleu roi	1	**9.281 088**

4

4 Accessoires pour auxiliaire de pipetage accu-jet ® pro

NEW!

BRAND

Description	UC	Référence
Accumulateur / Batteries / Piles NiMh, séparés	1	**9.281 096**
Adaptateur en silicone, avec clapet anti retour (PTFE)	1	**9.281 094**
Filtre à membrane, 0,2 µm, emballage individuel sous blister, stérile*	1	**9.281 092**
Filtre à membrane, 0,2 µm, en sachet PE, non stérile	10	**9.281 091**
Filtre à membrane, 3 µm, emballage individuel sous blister, non stérile	1	**9.273 868**
Filtre à membrane, 3 µm, en sachet PE, non stérile	10	**9.281 095**

* Stérilisé à l'oxyde d'éthylène (OE), SAL garanti de 10^{-6}, avec code couleur rouge

www.wenk-labtec.com

1 Pipetteur électrique - LLG *Plus*

Ce controleur de pipette est ergonomique, léger, fait en matériau résistant aux UV, avec soupape réglable et controlable par microprocesseur pour une haute fiabilité et précision.
Cette pompe précise offre une aspiration et une distribution rapides et précises.
La vitesse d'aspiration et de refoulement est choisie par pression d'un bouton.
Affichage LED permettant de voir quel mode a été choisi : Fort, Faible ou par Gravité.
Possibilité de différencier un département ou une application spécifique grâce aux 5 embouts de couleurs différentes.
Zone de marquage pour personnalisation, reconnaissance instantanée ou définition de la tâche.
Conception pour toutes les mains. Zone de déclenchement ergonomique et rembourrée, adaptateur pour pipette de 1 ml pour plus de stabilité des petites pipettes, batterie Li-Ion longue durée permettant un usage continu de 20 heures, indicateur de batterie faible et 2 supports en standard.

- Pour pipettes en verre ou en plastique de 1-100 ml.
- Matérieu résistant aux UV
- 5 embouts de couleurs différentes, autoclavables, livré en standard pour une reconnaissance aisée.
- Utilisation de filtre hydrophobe 0,45µm classique
- Batterie rechargeable, facilement interchangeable, longue durée de vie.
- Aspiration et distribution sensibles et réglables
- Complet avec chargeur à voltage universel
- Livré avec support de paillasse et fixation murale magnétique.

Description	UC	Référence
Pipetteur électrique LLG pump *Plus*	1	**9.281 041**
Filtre, 0,45 µm, PTFE, non stérile	5	**9.281 005**

2 Auxiliaire de pipetage pipetus®

Hirschmann

Le pipetus ® est léger, ergonomique dans les moindres détails pour un pipetage en série sans fatigue. Convient aux pipettes graduées, jaugées et Pasteur de 0,1 ml à 200 ml.
Sans recharge, il peut être utilisé jusqu'à une semaine. L'écran couleur affiche les valeurs par défaut choisies (vitesse) et la capacité actuelle de la batterie.
- La charge automatique par induction sur le portoir garantit une disponibilité constante
- Pipetage par une simple pression sur un bouton
- Commutation Ex-/Blow out pour fonctionnement précis
- 5 vitesses de fonctionnement
- Pas d'effet mémoire
- Écran couleur clair avec affichage permanent
- Réglage fin du ménisque grâce à une technologie de pointe du système de soupape.
- Soupape de sûrité standard contre la pénétration de liquides
- Design ergonomique pour un pipetage en série sans fatigue
- Câble alimentation électrique 100-240V, avec prises CE, GB, US

Kit de livraison:
Pipetus ® complet avec bloc chargeur et support de charge par induction, écran couleur avec indicateur de charge, 2 filtre ronds PTFE supplémentaires, 1 soupape de sécurité de rechange et 1 support mural.

Type	UC	Référence
pipetus®	1	**9.283 958**

Accessoires pour pipetus®

Hirschmann

Type	UC	Référence
Support de pipettes complet	1	**9.283 970** 3
Set de filtres ronds avec un côté à emboîter	5	**9.283 965** 4
Adaptateur caoutchouc de rechange	1	**9.283 961**
Soupape de sécurité de rechange	1	**9.283 962** 5
Chargeur 230 V avec dispositif de recharge par induction, prise CE, GB, US	1	**9.283 966**
Support mural	1	**9.283 967**
Bague de retenue, chrome	1	**9.283 968** 6
Support de pipette, boitier	1	**9.283 969**
Support de table	1	**9.287 859**

3

9.283 970

4

9.283 965

5

9.283 962

6

9.283 968

www.wenk-labtec.com

1

1 2 3 4 5 6 Micropipettes monocanal LLG, à volume réglable ou fixe

Disponible avec un volume réglable ou fixe.

Forme ergonomique pour manipulation confortable
La forme arrondie et la poignée unique de la pipette LLG assure une manipulation sûre et confortable. Un effort minimal est nécessaire pour le pipetage de sorte que le risque de micro-traumatismes répétés (RSI) est réduit.

Précision et exactitude maximales
L'isolation thermique des composants internes combinée à la poignée innovante améliore la précision .

2

Système de distribution universel
L'opération en deux étapes permet le pipetage inverse et facilite également la distribution de la dernière goutte. Haute précision et exactitude garanties.

Bouton-poussoir à code couleur pour utilisation rapide
Le code couleur permet un choix rapide de la pipette adéquate en fonction du volume à pipeter (voir colonne correspondante dans le tableau ci-dessous).

3

4

Entretien et étalonnage facile
Le réglage du volume est facile et précis, à l'aide du bouton-poussoir, même avec des gants. L'entretien et le réglage ne prennent que quelques minutes avec un seul outil (inclus dans la livraison).

5

6

Pipetage sans risque de contamination
La pipette est entièrement autoclavable, ce qui est idéal pour les applications où la stérilité est importante .

Satisfaction garantie
Chaque pipette est testée individuellement et calibrée deux fois, conforme aux normes EN ISO 8655 et DIN 12600 normes. Certificat de conformité fourni.

Fabriquée en Allemagne, certifiée CE .

Micropipette monocanal digitale LLG, volume fixe

NEW!

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Code Couleur	UC	Référence
5	-	1,0	0,5	gris	1	**9.277 515**
10	-	1,0	0,5	gris	1	**9.277 516**
20	-	4,5	1,0	gris	1	**9.277 517**
25	-	2,5	0,6	jaune	1	**9.277 518**
50	-	2,5	0,6	jaune	1	**9.277 519**
100	-	2,5	0,6	jaune	1	**9.277 520**
200	-	2,5	0,6	bleu	1	**9.277 521**
250	-	2,9	0,6	bleu	1	**9.277 522**
500	-	2,9	0,6	bleu	1	**9.277 523**
1000	-	2,4	0,6	violet	1	**9.277 524**
2000	-	2,4	0,6	violet	1	**9.277 525**
2500	-	2,4	0,6	violet	1	**9.277 526**
5000	-	2,4	0,6	turquoise	1	**9.277 527**
10000*	-	3,0	0,6	turquoise	1	**9.277 528**

* Pipettes 10 ml sans ejecteur d'embout.

Micropipette digitale LLG, volume variable

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Code Couleur	UC	Référence
0,1 - 2,5	0,05	1,5	0,8	gris	1	**9.280 000**
0,5 - 10	0,1	1,0	0,5	gris	1	**9.280 001**
2 - 20	0,5	4,5	1,0	gris	1	**9.280 002**
10 - 100*	1,0	2,8	0,8	jaune	1	**9.280 003**
20 - 200	1,0	2,5	0,6	jaune	1	**9.280 004**
100 - 1000*	5,0	2,9	0,6	bleu	1	**9.280 005**
500 - 5000*	50,0	2,4	0,6	violet	1	**9.280 006**
1000 - 10000**	100,0	3,0	0,6	turquoise	1	**9.280 007**

* Filtres pour pipettes disponibles sur demande.
** Pipettes 10 ml sans ejecteur d'embout.

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Sets de micropipettes digitales monocanal LLG, à volume variable

1

Set 1 micro comprenant:
a) 3 micropiettes LLG de volumes
- 0,5 à 10 µl
- 10 à 100 µl
- 100 à 1000 µl

b) pour chaque micropipette, un sac de pointes
- cristal (0,1 à 10 µl), sac de 1000
- jaune (10 à 100 µl), sac de 1000
- bleu (100 à 1000 µl), sac de 1000

Set 2 macro comprenant:
a) 3 micropiettes LLG de volumes
- 100 à 1000 µl
- 500 à 5000 µl
- 1000 à 10000 µl

b) pour chaque micropipette, un sac de pointes
- bleu (100 à 1000 µl), sac de 1000
- incolores (100 à 5000 µl), sac de 250
- incolores (1000 à 10.000 µl), sac de 100

Sets 1 micro et 2 Macro également disponibles avec stand 4 ou 6 places, en PMMA.

Type	UC	Référence
Set 1 micro	1	**9.280 008**
Set 2 macro	1	**9.280 009**
Set 1 Micro + portoir pour micropipettes 4 places	1	**6.237 000**
Set 1 Micro + portoir pour micropipettes 6 places	1	**6.237 001**
Set 2 Macro + portoir pour micropipettes 4 places	1	**6.237 002**
Set 2 Macro + portoir pour micropipettes 6 places	1	**6.237 003**

2 Portoir pour micropipettes LLG

2

Blanc, non stérile, en plastique stable (PMMA). Pipettes installées en position ergonomique pour une manipulation facile. Convient à tous types de pipettes.

Description	UC	Référence
pour 4 pipettes	1	**9.280 014**
pour 6 pipettes	1	**9.280 011**

3 4 5 Pipette électronique LLG

3

Les pipettes électroniques LLG ont été conçues pour allier performance maximale, exactitude et manipulation simple. Avec système à microprocesseur réduisant la possibilité d'erreur humaine. Ergonomiques et léger, réduisant les risques de tendinites classiques du pipetage. Conception séduisante, moulage de qualité pour une finition parfaite.

Fonctionnement simple et ingénieux
Contrôles et fonctions logicielles de la pipette électronique LLG effectués par un bouton curseur breveté, innovant et convivial. Plus de petits interrupteurs ou de boutons poussoirs des anciennes pipettes conventionnelles. Chaque pipette est identifiable facilement par un code couleur.

Affichage moderne
Affichage OLED innovant pour une lecture graphique des indicateurs de toutes les fonctions de la nouvelle pipette électronique LLG.

Système de calibrage automatique
L'utilisateur peut calibrer sa pipette pour des solutions de viscosité différente. Le système commande également de manière permanente toutes les fonctions et indique toutes les erreurs.

Système SCS inventif
Commande le mouvement du piston de la pipette électronique LLG et garantit la meilleure précision et exactitude.

Etalonnage
La pipette électronique LLG est calibrée pour un écoulement total de son volume nominal (Ex), selon la norme ISO 8655.

4

5

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence
0,2 - 10	0,01	5,0	6,0	1	**9.281 050**
5 - 100	0,1	2,5	1,5	1	**9.281 051**
10 - 200	0,2	0,9	0,5	1	**9.281 052**
50 - 1000	1,0	0,4	0,5	1	**9.281 053**
100 - 5000	5,0	0,4	0,5	1	**9.281 054**

Toutes les pipettes électroniques LLG sont fournies avec chargeur pour Europe, UK et US.

www.wenk-labtec.com

1

1 Portoir pipette Flip & Grip™

Heathrow Scientific

Portoir pipette unique pour paillasse, ou pendu à une étagère pour maximiser votre espace de travail.
- Peut contenir jusqu'à 6 pipettes monocanal, ou 3 mono et 3 multicanaux
- Adapté aux marques les plus courantes. Le caoutchouc protège les pipettes
- Tourne pour sélection et stockage faciles de pipettes
- Socle lesté. Vis de fixation prévue pour étagère
- Dimensions (L x H): 193 x 332mm (paillasse); 193 x 187mm (sous étagère)

Couleur	UC	Référence
Bleu	1	**9.194 002**
Vert	1	**9.194 003**
Magenta	1	**9.194 004**

2

2 Pince pour micropipettes Clamp-Ette®

Heathrow Scientific

En PP chimiquement résistant. Autoclavable.

Type	Dimensions mm	UC	Référence
Pince pour pipeteur, en plastique	110 x 45 x 105	1	**9.280 012**

www.wenk-labtec.com

1 Micropipette monocanal Transferpette® S, volume variable

BRAND

Pour les pipetages manuels les plus exigeants au laboratoire. Possède toutes les caractéristiques requises en sciences de la vie: construction robuste, réglage du volume d'une main, pipette autoclavable, haute précision et technologie "Easy Calibration™ pour une fiabilité à long terme.

- Bouton de pipetage central et éjecteur placé séparément.
- Anse de maintien ergonomique pour un pipetage sans fatigue.
- Réglage du volume d'une seule main, pour droitiers et gauchers.
- Affichage du volume à 4 chiffres pour une meilleure précision.
- Entièrement autoclavable à 121°C (2 bar), conforme DIN EN 285.
- Code couleur pour une sélection rapide de la bonne pointe.
- Piston et éjecteur résistants à la corrosion.
- Technologie Easy Calibration™ sur les pipettes digitales, pour des calibrations sans outils, et ne nécessitant pas de renvoi en usine.
- Plage de volume de 0.1µl à 10 ml.
- Conforme à la directive CE/IVD.
- Résistant aux UV

Sont compris dans le livraison : pipette Transferpette® S, marquage DE-M, avec certificat de qualité,support pour étagère et huile de silicone.

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Pointe µl	UC	Référence
0,1 -1	0,001	2,0	1,2	0,1 - 20, 0,1 - 1*	1	**9.280 050**
0,5 - 10	0,01	1,0	0,5	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1	**9.280 051**
2 - 20	0,02	0,8	0,4	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*	1	**9.280 052**
10 - 100	0,1	0,6	0,2	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*	1	**9.280 053**
20 - 200	0,2	0,6	0,2	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	1	**9.280 054**
100 - 1000	1	0,6	0,2	50 - 1000, 50 - 1000*	1	**9.280 055**
500 - 5000	5	0,6	0,2	0,5 - 5 ml	1	**9.280 056**
1000 - 10000	10	0,6	0,2	1 - 10 ml	1	**9.280 057**

* Pointe de pipette à filtre.

2 Kit de démarrage micropipette monocanal Transferpette® S, volume variable

BRAND

Kits de démarrage contenant 3 Transferpette ®S de différents volumes avec les racks et pointes correspondants de chez BRAND, avec supports.

La livraison comprend: 3 Transferpette ® S, volume variable, 3 boîtes Tip-Box (remplies), 3 supports.

Type	Description	UC	Référence
Starter-Kit Micro	0,1 - 1 µl, 0,5 - 10 µl, 10 - 100 µl	1	**9.280 060**
Starter-Kit Midi	2 - 20 µl, 20 - 200 µl, 100 - 1000 µl	1	**9.280 061**
Starter-Kit Macro	100 - 1000 µl, 500 - 5000 µl, 1000 - 10000 µl	1	**9.280 062**
Starter-Kit Standard	0,5 - 10 µl, 10 - 100 µl, 100 - 1000 µl	1	**9.280 063**

3 Portoir pour micropipette monocanal et multicanaux Transferpette® S

BRAND

Description	UC	Référence
Portoir de paillasse pour pipette multicanaux	1	**7.510 391**
Portoir de paillasse pour 6 pipettes mono ou multicanaux	1	**9.280 065**
Support mural pour une pipette mono ou multicanaux	1	**9.280 066**

www.wenk-labtec.com

1

1 Micropipette monocanal Transferpette® electronic, volume variable

BRAND

La Transferpette® electronic possède un confort d'utilisation et une ergonomie inégalés, elle a été récompensée par le TÜV par un certificat d'ergonomie.

Une conception optimisée, la disposition des touches et le réglage de la position du doigt confèrent à la Transferpette® une adaptation parfaite à la forme de votre main. Large réduction des forces d'éjection en utilisant des pointes standards de la plupart des fabricants.

- Système motorisé pour réduire la fatigue et le risque d'imprécision.
- 5 modes opératoires: pipetage, pipetage inverse, mélange d'échantillons, distribution, gel d'électrophorèse.
- Fonction Easy Calibration pour réglage rapide sans outils.
- Vitesse de pipetage extrêmement rapide.
- Maintenace simple au sein du laboratoire.
- Pipette entièrement autoclavable.
- Batterie NiMH rechargeable
- Conforme à la directive CE/IVD Directive 98/79 EC.

Chaque pipette monocanal Transferpette® electronic est fournie avec son bloc d'alimentation. En alternative, le support triple est utile pour chargement simultané de 3 pipettes : disponible en option (chargeurs individuels plus nécessaires).

Sont inclus dans la livraison: Transferpette® electronic marquage DE-M, avec certificat de performance, batterie, adaptateur secteur 230V 50Hz (avec prise pour Europe Continentale, autres versions sur demande), huile silicone.

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Pointe µl	UC	Référence
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1	**9.280 113**
2 - 20	0,02	1,0	0,4	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1	**9.280 100**
20 - 200	0,2	0,8	0,2	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	1	**9.280 101**
100 - 1000	1,0	0,6	0,2	50 - 1000, 50 - 1000*	1	**9.280 102**
500 - 5000	5,0	0,6	0,2	500 - 5000	1	**9.280 114**
0,5 - 10**	0,01	1,0	0,4	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1	**9.280 115**
2 - 20**	0,02	1,0	0,4	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1	**9.280 103**
20 - 200**	0,2	0,8	0,2	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	1	**9.280 104**
100 - 1000**	1,0	0,6	0,2	50 - 1000, 50 - 1000*	1	**9.280 105**
500 - 5000**	5,0	0,6	0,2	500 - 5000	1	**9.280 116**

* Pointe de pipette à filtre
** Sans bloc d'alimentation. A commander avec support triple avec chargeur 9.280 106.

2

9.280 130

Portoir pour micropipette monocanal Transferpette® electronic

BRAND

Type	UC	Référence
Support/ chargeur triple jusqu'à 1000 µl avec adaptateur secteur (230V 50Hz, prise UE)	1	**9.280 106**
Support pour 1 pipette, jusqu'à 1000 µl	1	**9.280 129**
Support pour 1 pipette, 500 - 5000 µl	1	**9.280 130** 2

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Micropipette multicanaux Transferpette® S-8/S-12, volume variable

1

BRAND

Les nouvelles pipettes multicanaux Transferpette® S -8/-12 sont des pipettes manuelles idéales pour les applications exigeantes en laboratoire. Elles possèdent toutes les caractéristiques requises par les utilisateurs du secteur des sciences de la vie.
Principal avantage: confort d'utilisation, en particulier pour les travaux longs comme les dilutions et les préparations des microplaques 96 puits.
L'utilisation de nouveaux matériaux novateurs font de la Transferpette® S -8/-12 une pipette à la fois légère, extrêmement précise, robuste et fiable. Chaque modèle existe en 5 gammes de volumes différents de 0,5 µl à 300µl.

Caractéristiques spécifiques:
- Bouton de pipetage central et grand bouton d'éjection réduisant l'effort d'éjection.
- Forme optimale et disposition d'une anse de maintien pour pipetage sans efforts, même pour les plus petits mains.
- Manipulation d'une seule main, réglage du volume et protection du réglage.
- Affichage à 4 chiffres pour une précision optimale du volume. Reste visible tout au long du pipetage.
- Complètement autoclavable à 121°C (2 bar) sans démontage, conforme DIN EN 285.
- Piston anticorrosion.
- Technique "Easy Calibration": réglage et calibration en quelques secondes sans outils, la modification du réglage faite en usine est nettement visible de l'extérieur.
- Tige et joint sont faciles à nettoyer ou à remplacer, permettant une longévité accrue de l'instrument.
- Compatible avec la plupart des embouts du marché.
- Avec code couleur pour une sélection simple de pointe adaptée.
- Marquage CE selon la directive IVD 98/79.
- Résistante aux UV

La livraison comprend:
Transferpette® S -8/-12, certifiée conforme, marquage DE-M, 2 boîtes Tip-Box remplie de pointes BRAND®, 1 rack , 1 réservoir pour réactifs, 1 lot de joints toriques en FKM, 1 outil de montage et de l'huile de silicone.

Type	Volume	Grad.	Justesse Vol. max.	Précision Vol. max.	Pointe	UC	Référence
	µl	µl	(≤ ± R%)	(≤ CV%)	µl		
S-8	0,5 - 10	0,01	1,6	1,0	0,1 - 20, 0,5 - 20, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 50, 1 - 20*	1	**9.280 030**
S-8	5 - 50	0,1	0,8	0,4	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	1	**9.280 031**
S-8	10 - 100	0,2	0,8	0,3	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	1	**9.280 032**
S-8	20 - 200	0,2	0,8	0,3	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	1	**9.280 033**
S-8	30 - 300	0,5	0,6	0,3	2 - 200, 5 - 300, 5 - 100*, 5 - 200*	1	**9.280 034**
S-12	0,5 - 10	0,01	1,6	1,0	0,1 - 20, 0,5 - 20, 1 - 50, 0,1 - 1*, 0,5 - 10*, 1 - 20*	1	**9.280 035**
S-12	5 - 50	0,1	0,8	0,4	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	1	**9.280 036**
S-12	10 - 100	0,2	0,8	0,3	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	1	**9.280 037**
S-12	20 - 200	0,2	0,8	0,3	2 - 200, 5 - 300, 2 - 20*, 5 - 100*, 5 - 200*	1	**9.280 038**
S-12	30 - 300	0,5	0,6	0,3	2 - 200, 5 - 300, 5 - 100*, 5 - 200*	1	**9.280 039**

* Pointe de pipette à filtre

2 Pipette à dilution Acura® manual 810, volume fixe

2

Socorex

Micropipette à déplacement d'air permet le pipetage avec la même pipette de 1 et 0.1 ml du même liquide.
Ces 2 volumes fixes précalibrés évitent tout réglage.
Embout métallique universel permet l'utilisation de pointes paille (longueur 190 millimètres, diamètre 4 millimètres), pointes les plus appropriées pour aspirer dans des fioles ou dans des sacs profonds type "stomacher".
Alternative idéale aux pipettes en verre graduées conventionnelles lors des dilutions en série de 1:10 en bactériologie.

Volume	Grad.	Justesse Vol. max.	Précision Vol. max.	UC	Référence
ml	µl	(≤ ± R%)	(≤ CV%)		
1 / 0,1	-	0,5	0,4	1	**6.203 235**

3 Pipettes paille pour pipette à dilution Acura® manual 810, PP

3

Socorex

Pipette paille en polypropylène incolore avec un diamètre de 4 mm, spécialement conçu pour des prélèvements dans des sacs profonds type Stomacher ou des vials.
Leur large dimaètre permet le prélèvement de particules contenant de liquides.
Les embouts paille Qualitips® peuvent être employés directement pour des essais microbiologiques. Ils sont fournis stérilisés, dans les sacs scellés.

Volume	Longueur	UC	Référence
ml	mm		
1,1	190	1000	**6.210 059**

Sachets pour malaxeur, consultez la page 567

www.wenk-labtec.com

1

1 Micropipette monocanal Acura® *manual* 825/835

Disponible avec volume réglable ou fixe. *Socorex*
La dernière gamme de pipette Acura ® manuelle a été construite avec la même attention qui a rendu célèbre la marque au fil des générations. Avec nouveau design moderne avec lecture facile du volume, elle dispose également d'un certain nombre d'innovations permettant un pipetage performant, sûr et facile.

Caractéristiques de la gamme Acura ®:
- Pipetage sans effort
- Réglage du volume fiable Smartand
- Fenêtre d'affichage numérique pour une visibilité permanente du volume
- Ejecteur de pointe Justip™ compatible avec la plupart des pointes
- Système de calibration par l'utilisateur swift-set
- Résistante aux UV et à l'autoclavage
- Certifié CE IVD 98/79 CEE
- Garantie 3 ans

Micropipette monocanal Acura® manual 825/835

NEW!

Socorex

Type	Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence
835	2000	-	0,8	0,5	1	**6.235 043**
835	2500	-	0,8	0,5	1	**6.258 006**
835	5000	-	0,7	0,3	1	**6.205 429**
835	10000	-	0,5	0,2	1	**6.205 430**

Micropipette monocanal Acura ® manual 825/835, volume variable

NEW!

Socorex

Type	Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence
825	0,1 - 2	0,002	2,0	1,5	1	**9.411 590**
825	0,5 - 10	0,01	1,0	0,5	1	**9.411 591**
825	1 - 10	0,01	1,0	0,7	1	**9.411 592**
825	2 - 20	0,02	1,0	0,5	1	**9.411 593**
825	5 - 50	0,1	1,0	0,4	1	**9.411 594**
825	10 - 100	0,1	0,8	0,2	1	**9.411 595**
825	20 - 200	0,2	0,6	0,2	1	**9.411 596**
825	100 - 1000	1	0,5	0,2	1	**9.411 597**
835	200 - 2000	0,002	0,5	0,2	1	**6.230 186**
835	500 - 5000	0,01	0,6	0,3	1	**9.411 598**
835	1000 - 10000	0,01	0,5	0,2	1	**9.411 599**

2

2 Micropipettes monocanal Acura® *manual* 825/835 Triopack ™, volume variable

Kit de 3 pipettes. *Socorex*
Neuf différents packs jusqu'à 10 ml, contenant chacun trois micropipettes à volume variable pour couvrir tous les besoins de toute application de routine. Disponible à prix attractifs.

Type	Volume µl	UC	Référence
Acura 825 Triopack.C	0,1 - 2, 0,5 - 10, 5 - 50	3	**9.411 620**
Acura 825 Triopack.J	0,1 - 2, 2 - 20, 20 - 200	3	**9.411 621**
Acura 825 Triopack.M	1 - 10Y*, 5 - 50, 20 - 200	3	**9.411 622**
Acura 825 Triopack.O	0,5 - 10, 10 - 100, 100 - 1000	3	**9.411 628**
Acura 825 Triopack.P	1 - 10Y*, 10 - 100, 100 - 1000	3	**9.411 623**
Acura 825 Triopack.S	2 - 20, 20 - 200, 100 - 1000	3	**9.411 624**
Acura 825 Triopack.T	5 - 50, 20 - 200, 100 - 1000	3	**9.411 625**
Acura 825 Triopack.V	10 - 100, 100 - 1000, 500 - 5000	3	**9.411 626**
Acura 825 Triopack.Y	100 - 1000, 500 - 5000, 1000 - 10000	3	**9.411 627**

* Pipette 10µl à utiliser avec pointes 200µl

Accessoires pour micropipette monocanal ACURA® mnual 835

NEW!

Socorex

Description	UC	Référence
Filtre de protection pour le modèle de 10 ml	100	**9.411 484**
Pipette Pasteur en verre pour modèle de 2 ml	250	**9.411 731**
Filtres de protection 2 et 5 ml	250	**6.205 906**

www.wenk-labtec.com

1 Micropipettes TwiXS Pack Acura® *manual* XS 826

Six kits de micropipettes jusqu'à 1000 µl. Pour tous les besoins en recherche. Disponible à prix attractifs.

Socorex

Ensemble prêt à l'emploi constitué de:
- Deux micropipettes Acura® manual XS
- Un support deux places pour rayonnage
- Echantillons de Qualitips®
- Certificat CQ
- Mode d'emploi

Type	Volume µl	Pointe µl	UC	Référence
Pack E	0,1 - 2 + 2 - 20	Ultra 10 - 200	2	**9.411 650**
Pack G	0,5 - 10 + 10 - 100	Ultra 10 - 200	2	**9.411 651**
Pack H	2 - 20 + 20 - 200	200 - 200	2	**9.411 654**
Pack K	5 - 50 + 20 - 200	200 - 200	2	**9.411 652**
Pack N	10 - 100 + 100 - 1000	200 - 1000	2	**9.411 653**
Pack Q	20 - 200 + 100 - 1000	200 - 1000	2	**9.411 655**

2 Micropipettes monocanal Calibra® *digital* 822/832

Socorex

- 7 micropipettes: 0.2 - 1000 µl
- 2 macropipettes: 0.2 - 10 ml
- Réglage instantané du volume
- Stabilité inégalée des performances et de l'étalonnage
- Résistance maximale aux chocs, aux rayons UV, à la chaleur et aux produits chimiques
- Calibration facile par l'utilisateur
- Des filtres de protection s'adaptent sur les modèles macro
- CE certifié conformément à la directive 98/79 CEE
- Autoclavable à 121°C
- Garantie 3 ans.

Type	Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Pointe µl	UC	Référence
822	0,2 - 2	0,1	2,0	1,5	10	1	**9.411 473**
822	1 - 10	0,05	1,0	0,5	10	1	**9.411 474**
822	1 - 10	0,05	1,0	0,7	200	1	**9.411 475**
822	2 - 20	0,1	1,0	0,5	200	1	**9.411 476**
822	10 - 100	0,5	0,8	0,2	200	1	**9.411 477**
822	20 - 200	1	0,6	0,2	200	1	**9.411 478**
822	100 - 1000	5	0,5	0,2	1000	1	**9.411 479**
832	200 - 2000	10	0,5	0,2	2000	1	**9.411 480**
832	1000 - 10000	100	0,5	0,15	10000	1	**9.411 481**

3 Accessoires pour micropipette monocanal CALIBRA® *digital* 832

NEW!

Socorex

Description	UC	Référence
Filtre de protection pour modèle de 2 ml	250	**9.411 482**
Pipette Pasteur en verre pour modèle de 2 ml	250	**9.411 731**
Filtre de protection pour modèle de 10 ml	100	**9.411 484**
Boîte autoclavable pour 24 pointes de 10 ml	4	**9.411 503**

www.wenk-labtec.com

1

1 Micropipette Acura® *electro* XS 926/936, volume variable

NEW!

Piloté par microprocesseur, instrument est d'un usage simple et intuitif. Aucune compétence requise pour accéder aux six modes de travail et choisir les volumes requis. Excellentes performances métrologiques.

Socorex

Modes de pipetage:
- Forward : aspiration et distribution du volume choisi
- Reverse : aspiration d'un volume excédentaire, distribution du volume choisi
- Stepper : remplissage de l'embout et distribution pas à pas
- Dilution : aspiration de 2 ou 3 liquides distribués en une fois
- Tactile : fonction « Marche/arrêt/marche », pour mesure lente, titration et chargement de gel
- Mixing: mouvement dans l'embout

Points forts des Acura® *electro:*
- Ergonomie optimale, légèreté
- Programmation intuitive
- Large fenêtre d'affichage, lecture réversible droitier/gaucher
- Batterie interchangeable en un tournemain
- Charge rapide, grande autonomie
- Ejecteur réglable - large compatibilité des embouts
- Compteur de cycles de pipetage
- Modules volumétriques interchangeables
- Deux ans de garantie

La livraison comprend: pipette électronique avec batterie 4.8 V, manuel d'utilisation et certificat qualité, pointes Qualitips®, graisse silicone.

Type	Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Pointe µl	UC	Référence
Acura® *electro* XS 926	0,1 - 2	0,01	0,9	0,8	Ultra 10	1	**9.411 660**
Acura® *electro* XS 926	0,5 - 10	0,05	0,6	0,35	Ultra 10	1	**9.411 661**
Acura® *electro* XS 926	0,5 - 10	0,05	0,6	0,4	200	1	**9.411 662**
Acura® *electro* XS 926	1 - 20	0,1	0,5	0,3	200	1	**9.411 663**
Acura® *electro* XS 926	2,5 - 50	0,25	0,5	0,25	200	1	**9.411 664**
Acura® *electro* XS 926	5 - 100	0,5	0,5	0,2	200	1	**9.411 665**
Acura® *electro* XS 926	10 - 200	1,0	0,4	0,15	200	1	**9.411 666**
Acura® *electro* XS 926	50 - 1000	5,0	0,4	0,1	1000	1	**9.411 667**
Acura® *electro* 936	100 - 2000	10	0,5	0,15	2000	1	**9.411 680**
Acura® *electro* 936	250 - 5000	50	0,5	0,15	5000	1	**9.411 681**
Acura® *electro* 936	500 - 10000	50	0,5	0,15	10000	1	**9.411 682**

2

2 Micropipette monocanal Pack initial Acura® *electro* XS 926/electro 936, volume variable

NEW!

Set initial recommandé lors du premier achat d'une Acura® *electro*.
Il inclut une pipette électronique avec certificat individuel d'étalonnage et mode d'emploi, support de charge, alimentation, une batterie supplémentaire, échantillons d'embouts Qualitips®.
Des pipettes supplémentaires peuvent être achetées individuellement par la suite et chargée sur le support existant.

Socorex

Set fourni avec:
pipette électronique avec batterie 4.8 V, pack de batterie additionnel, support chargeur, alimentation, pointes Qualitips®, graisse silicone, manuel d'utilisation et certificat de qualité.

Type	Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Pointe µl	UC	Référence
Pack initial Acura® *electro* XS 926	0,1 - 2	0,01	0,9	0,8	Ultra 10	1	**9.411 668**
Pack initial Acura® *electro* XS 926	0,5 - 10	0,05	0,6	0,35	Ultra 10	1	**9.411 669**
Pack initial Acura® *electro* XS 926	0,5 - 10	0,05	0,6	0,4	200	1	**9.411 670**
Pack initial Acura® *electro* XS 926	1 - 20	0,1	0,5	0,3	200	1	**9.411 671**
Pack initial Acura® *electro* XS 926	2,5 - 50	0,25	0,5	0,25	200	1	**9.411 672**
Pack initial Acura® *electro* XS 926	5 - 100	0,5	0,5	0,2	200	1	**9.411 673**
Pack initial Acura® *electro* XS 926	10 - 200	1,0	0,4	0,15	200	1	**9.411 674**
Pack initial Acura® *electro* XS 926	50 - 1000	5,0	0,4	0,1	1000	1	**9.411 675**
Pack initial Acura® *electro* 936	100 - 2000	10	0,5	0,15	2000	1	**9.411 683**
Pack initial Acura® *electro* 936	250 - 5000	50	0,5	0,15	5000	1	**9.411 684**
Pack initial Acura® *electro* 936	500 - 10000	50	0,5	0,15	10000	1	**9.411 685**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Micropipette multicanaux Acura® *manual* 855, volume variable

Socorex

- Modèles à 8 et 12 canaux jusqu' à 350 µl
- Légèreté et parfaite tenue en main
- Activation sans effort
- Afficheur numérique de précision toujours visible
- Modules volumétriques multicanaux pivotant sur 360°
- Ejecteur réglable - large compatibilité des embouts
- Système d'étalonnage par l'utilisateur
- CE certifié conformément à la directive 98/79 CEE
- Autoclavable à 121°C
- 3 ans de garantie.

Canaux	Volume	Grad.	Justesse Vol. max.	Précision Vol. max.	Pointe	UC	Référence
	µl	µl	(≤ ± R%)	(≤ CV%)	µl		
8	0,5 - 10	0,01	1,5	1,0	10	1	**9.411 630**
8	5 - 50	0,1	0,8	0,4	200	1	**9.411 631**
8	20 - 200	0,2	0,7	0,3	200	1	**9.411 632**
8	40 - 350	0,4	0,8	0,3	350	1	**9.411 633**
12	0,5 - 10	0,01	1,5	1,0	10	1	**9.411 634**
12	5 - 50	0,1	0,8	0,4	200	1	**9.411 635**
12	20 - 200	0,2	0,7	0,3	200	1	**9.411 636**
12	40 - 350	0,4	0,8	0,3	350	1	**9.411 637**

2 MIcropipette multicanaux Acura® electro 956, volume variable

NEW!

Socorex

La gamme Acura® electro rend le pipetage électronique plus simple et plus sûr que jamais.
Piloté par microprocesseur, l'instrument est alimenté par une batterie NiMH rechargeable.
La programmation intuitive permet un accès rapide aux six modes de travail et au choix des volumes requis.

Modes de pipetage
- Pipetage en mode direct : aspiration et distribution du volume choisi.
- Pipetage en mode inverse : aspiration d'un volume excédentaire, distribution du volume choisi.
- Multidistribution : remplissage de l'embout et distribution dose à dose.
- Dilution : aspiration de deux ou trois liquides différents redistribués en une seule dose.
- Pipetage tactile : fonction "Marche/arrêt", durant le prélèvement et la distribution. Pilotage en finesse pour mesurer un volume, effectuer une titration ou charger un gel.
- Mélange : cycles de pipetages consécutifs pour mélange dans le tube ou le flacon.

Points forts
- Ergonomie optimale, légèreté
- Programmation intuitive
- Affichage clair, lecture réversible droitier/gaucher
- Batterie interchangeable en un tournemain
- Charge rapide, grande autonomie
- Ejecteur réglable: large compatibilité des embouts
- Compteur de cycles de pipetage
- 27 modules volumétriques interchangeables sur un seul et même instrument
- Deux ans de garantie

Livraison: Pipette seule livrée avec batterie 4.8V, certificat individuel d'étalonnage, échantillons d'embouts Qualitips®, tube de graisse silicone et mode d'emploi.

Canaux	Volume	Grad.	Justesse Vol. max.	Précision Vol. max.	Pointe	UC	Référence
	µl	µl	(≤ ± R%)	(≤ CV%)	µl		
8	0,5 - 10	0,05	1,0	0,7	Ultra 10	1	**9.411 690**
8	2,5 - 50	0,25	0,8	0,4	200	1	**9.411 691**
8	10 - 200	1,0	0,6	0,25	200	1	**9.411 692**
8	20 - 350	5,0	0,6	0,25	350	1	**9.411 693**
12	0,5 - 10	0,05	1,0	0,7	Ultra 10	1	**9.411 694**
12	2,5 - 50	0,25	0,8	0,4	200	1	**9.411 695**
12	10 - 200	1,0	0,6	0,25	200	1	**9.411 696**
12	20 - 350	5,0	0,6	0,25	350	1	**9.411 697**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Micropipette multicanaux Acura® *electro* 956, volume variable

NEW!

Kit initial fourni avec:
pipette électronique et batterie 4.8 V, batterie additionnelle, support chargeur,
alimentation, manuel d'utilisation et certificat de contrôle qualité, pointes de pipette Qualitips®, graisse de silicone.

Socorex

Canaux	Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Pointe µl	UC	Référence
8	0,5 - 10	0,05	1,0	0,7	Ultra 10	1	**9.411 700**
8	2,5 - 50	0,25	0,8	0,4	200	1	**9.411 701**
8	10 - 200	1,0	0,6	0,25	200	1	**9.411 702**
8	20 - 350	5,0	0,6	0,25	350	1	**9.411 703**
12	0,5 - 10	0,05	1,0	0,7	Ultra 10	1	**9.411 704**
12	2,5 - 50	0,25	0,8	0,4	200	1	**9.411 705**
12	10 - 200	1,0	0,6	0,25	200	1	**9.411 706**
12	20 - 350	5,0	0,6	0,25	350	1	**9.411 707**

Accessoires pour micropipette Acura® *electro*

Socorex

Description	UC	Référence
Station, avec 3 positions pour des pipettes électroniques et batterie	1	**6.225 818**
Station compacte, à 3 positions, uniquement pour batterie	1	**6.225 848**
Accu de rechange 4.8 V, pour pipette électronique gamme Acura® *electro*	1	**9.411 708**

2

2 Porte-pipettepour étagère pour micropipettes monocanal et multicanaux, type 332

Pour deux pipettes Acura® et Calibra® micro et/ou multicanaux
Matériel: polycarbonate (PC). Entretien: nettoyer avec détergent doux.
Pas autoclavable.

Socorex

Type	UC	Référence
Portoir de table	1	**6.235 370**

3

3 Portoir Twister™ universal 336 pour micropipettes monocanal

Support à 6 positions offrant une multitude d'avantages. C'est la solution de rangement idéale pour six pipettes monocanal, quelle que soit leur marque. Le support pivotant facilite la sélection des instruments et leur prise en main. Démontage en un éclair pour un entretien simple. Les plateaux interchangeables sont disponibles en sept couleurs translucides.

Socorex

Couleur	UC	Référence
Bleu saphir	1	**6.253 916**
Vert émeraude	1	**6.253 917**
Orange topaze	1	**6.253 918**
Gris quartz	1	**6.253 919**
Rouge rubis	1	**6.253 920**
Blanc diamant	1	**6.253 921**
Jaune citrine	1	**6.253 922**

4

4 Portoir pour micropipette mono et multicanaux, modèles Calibra® et Acura®

Support au design soigné, permettant une tenue parfaite et la prise facile de tous les modèles Calibra® et Acura®. Bonne stabilité grâce au large socle et aux pieds antidérapants. Fait en polyamide.

Socorex

Description	UC	Référence
Portoir 340 pour 3 pipettes multicanaux	1	**9.411 505**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Portoir pour micropipettes monocanal, type 337

- Portoir pour 7 micropipettes les plus courantes
- Disponible en 5 couleurs
- Modèle de table peu encombrant
- Matériau Polyacrylamide (PA), facile à nettoyer.

Socorex

Couleur	UC	Référence
gris clair	1	**9.411 491**
rose	1	**9.411 504**
bleu glacé	1	**9.411 492**
vert menthe	1	**9.411 493**
jaune vanille	1	**9.411 494**

1

2 Pipette monocanal mLine®, mécanique, à volume variable

NEW!

Les pipettes mécaniques de Sartorius sont connues pour leur design ergonomique et pratique comme pour leur fiabilité. Les pipettes mLine® sont spécialement conçues pour les opérations de pipetage longues et répétitives.
Elles sont souvent utilisées dans les laboratoires (bio) pharmaceutiques, les instituts de recherche, les universités, les laboratoires médicaux et l'industrie.

Sartorius Weighing

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Pointe Optifit µl	UC	Référence
0,1 - 3	0,002	± 1,30	± 0,80	10	1	**6.234 095**
0,5 - 10	0,01	± 1,00	± 0,60	10	1	**6.234 096**
2 - 20	0,02	± 0,90	± 0,40	200	1	**6.237 371**
10 - 100	0,10	± 0,80	± 0,15	200 350	1	**6.228 993**
20 - 200	0,20	± 0,60	± 0,15	200 350	1	**6.228 995**
100 - 1000	1,00	± 0,60	± 0,20	1000	1	**6.206 379**
500 - 5000	10,0	± 0,50	± 0,20	5000	1	**6.237 372**
1000 - 10000	20,0	± 0,60	± 0,20	10000	1	**6.239 043**

2

3 Portoir pour pipette monocanal mLine®

NEW!

Portoir carrousel pour 6 pipettes mécaniques.

Sartorius Weighing

Type	UC	Référence
Portoir pour pipette monocanal mLine®	1	**6.238 583**

3

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Pipette monocanal/multicanaux F1-ClipTip™

Thermo Scientific

La technologie innovante de verrouillage ClipTip™ assure une étanchéité totale avec fixation du cône et une force d'éjection minimale. Une fois mis en place, vos cônes sont verrouillés et ne perdront pas de pression. La conception du clip de verrouillage assure un maintient du cône sur la pipette F1-ClipTip™ jusqu'à ce qu'il soit libéré.

- Cône verrouillé jusqu'à son éjection, pas de perte de précieux échantillons
- Joint étanche pour précision extrême
- Cônes mis en place et éjectés sans force
- Conception ergonomique et éjection de la pointe Soft-touch: pour une utilisation sûre et confortable
- Remarquablement léger: Son design moderne protège l'utilisateur contre les risques de microtraumatismes répétés (RSI)
- Confort réglable: réglable en droitier et gaucher (sur 120°) pour un confort de l'opérateur, permet à la main de se détendre pendant les cycles de pipetage
- Super Blow-Out: 150% d'air en plus pour booster l'éjection des micro-volumes et prévenir la capillarité (Disponible pour les modèles jusqu'à 50ml)
- Verrouillage du volume pour les modèles à volume variable: évite une dérive de volume indésirable pendant l'opération
- Garantie à vie leader: inscription en ligne pratique
- Conformité: Le système de pipetage F1-ClipTip™ porte la marque CE conformément à la directive IVD en Europe
- Certifications: Fabriqué selon les normes ISO 9001, ISO 14001 et ISO 13485.

Pipette monocanal F1-Clip Tip™, volume fixe

Thermo Scientific

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Pointe	UC	Référence
1	-	4,0	4,0	ClipTip™ 20	1	**9.282 638**
5	-	1,4	1,4	ClipTip™ 20	1	**9.282 639**
10	-	0,9	0,8	ClipTip™ 20	1	**9.282 640**
20	-	0,7	0,5	ClipTip™ 20	1	**9.282 641**
25	-	0,6	0,5	ClipTip™ 50	1	**9.282 642**
50	-	0,6	0,4	ClipTip™ 50	1	**9.282 643**
100	-	0,4	0,3	ClipTip™ 200	1	**9.282 644**
200	-	0,4	0,3	ClipTip™ 200	1	**9.282 645**
250	-	0,4	0,3	ClipTip™ 300	1	**9.282 646**
500	-	0,3	0,3	ClipTip™ 1000	1	**9.282 647**
1000	-	0,3	0,3	ClipTip™ 1000	1	**9.282 648**

Pipette F1-Clip Tip monocanal, volume variable

Thermo Scientific

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Code Couleur	Pointe	UC	Référence
1 - 10	0,02	2,5	2,0	Rose	ClipTip™ 20	1	**9.282 631**
2 - 20	0,02	3,0	2,5	Rose	ClipTip™ 20	1	**9.282 632**
5 - 50	0,1	3,0	2,5	Violet	ClipTip™ 50	1	**9.282 633**
10 - 100	0,2	3,0	1,0	Yellow	ClipTip™ 200	1	**9.282 634**
20 - 200	0,2	1,8	0,7	Jaune	ClipTip™ 200	1	**9.282 635**
30 - 300	1,0	1,5	0,6	Orange	ClipTip™ 300	1	**9.282 636**
100 - 1000	1,0	1,0	0,6	Bleu	ClipTip™ 1000	1	**9.282 637**

Micropipette F1-ClipTip™ multicanaux, volume variable.

Thermo Scientific

Canaux	Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Code Couleur	Pointe	UC	Référence
8	1 - 10	0,02	12,0	8,0	rose	ClipTip 20	1	**9.282 651**
8	5 - 50	0,1	5,0	2,0	violet	ClipTip 50	1	**9.282 652**
8	10 - 100	0,2	5,0	2,0	jaune	ClipTip 200	1	**9.282 653**
8	30 - 300	1,0	5,0	2,0	orange	ClipTip 300	1	**9.282 654**
12	1 - 10	0,02	12,0	8,0	rose	ClipTip 20	1	**9.282 655**
12	5 - 50	0,1	5,0	2,0	violet	ClipTip 50	1	**9.282 656**
12	10 - 100	0,2	5,0	2,0	jaune	ClipTip 200	1	**9.282 657**
12	30 - 300	1,0	5,0	2,0	orange	ClipTip 300	1	**9.282 658**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Kit micropipettes monocanal F1-ClipTip™ GLP, volume variable

Thermo Scientific

F1-ClipTip GLP™ kit 1 fourni avec:
- Trois pipette monocanal F1-ClipTip™ de 1-10 µl, 10-100µl et 100-1000 µl chacune
- Un portoir série F
- Pointes ClipTip™ 20, 200 et 1000 (racks de 96 pointes chacun)
- Un réservoir de 25 ml
- Deux réservoirs divisés (25 et 100ml)

F1-ClipTip™ GLP kit 2 fourni avec:
- Trois pipette monocanal F1-ClipTip™ de 1-10 µl, 10-100 µl et 100-1000 µl chacune
- Une pipette 8 canaux avec 30-300µl
- Un portoir série F
- Pointes ClipTip™ 20, 200, 300 et 1000 (racks de 96 pointes)
- Réservoir de 25 ml
- Deux réservoirs divisés (25 et 100ml)

Type	UC	Référence
F1-ClipTip™ GLP Kit 1	1	**9.282 614**
F1-ClipTip™ GLP Kit 2	1	**9.282 615**

2 Micropipettes électroniques monocanal et multicanaux E1-ClipTip™, à volume variable

Thermo Scientific

Grande flexibilité et plaisir d'utilisation pour du pipetage automatique sur microplaques 96 et 384 puits avec la technologie Thermo Scientific™ ClipTip™.

Système innovant de verrouillage de la pointe ClipTip
- Les pointes sont verrouillées de façon sûre : une fois mises en place, elles sont bien maintenues sur la pipette et ne peuvent pas tomber.
- Etanchéité totale de chaque canal pour une précision et exactitude optimales
- Les pointes se mettent en place avec peu d'effort : un simple contact et la pointe se verrouille

Convivialité d'utilisation exceptionnelle qui conviendra à de nombreux d'utilisateurs
- Fonctions électroniques pour du pipetage convivial
- Confort maximal via l'éjection électronique de la pointe et la possibilité de pipeter avec l'index permettant au pouce de se relâcher pendant l'opération.

MyPipette™ : personnalisation possible de l'écran du menu principal en organisant les icônes ou en créant des raccourcis pour vos programmes favoris et vos fonctions de pipetage.

Enregistrement possible de 20 programmes différents

Calibrations spécifiques de liquide pour des résultats de plus haute qualité.

Fonction rappel pour l'entretien et la calibration

Accu Lithium-Ion: durée de vie importante et rechargement rapide et facile via support de pipette ou câble très flexible

Garantie 2 ans : avec simple enregistrement en ligne

Micropipettes électroniques monocanal E1-ClipTip™, à volume variable

NEW!

Thermo Scientific

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Code Couleur	Pointe	UC	Référence
0,5 - 12,5	0,01	1,0 - 4,0	0,4 - 4,0	rose	ClipTip™ 12.5	1	**9.282 694**
2 - 125	0,1	0,6 - 2,4	0,2 - 0,8	jaune	ClipTip™ 200	1	**9.282 695**
10 - 300	0,1	0,6 - 1,7	0,2 - 0,5	orange	ClipTip™ 300	1	**9.282 696**
50 - 1250	1,0	0,5 - 2,4	0,1 - 0,5	turquoise	ClipTip™ 1250	1	**9.282 697**

Micropipette électronique multicanaux E1-ClipTip™, à volume variable

NEW!

Thermo Scientific

Canaux	Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Code Couleur	Pointe	UC	Référence
8	0,5 - 12,5	0,01	2,5 - 12,0	1,6 - 12,0	rose	ClipTip™ 12.5	1	**9.282 698**
8	2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	jaune	ClipTip™ 200	1	**9.282 699**
8	10 - 300	0,1	2,0 - 5,0	0,6 - 2,0	orange	ClipTip™ 300	1	**9.282 700**
8	50 - 1250	1	1,4 - 4,0	0,6 - 1,5	turquoise	ClipTip™ 1250	1	**9.282 701**
12	0,5 - 12,5	0,01	2,5 - 12,0	1,6 - 12,0	rose	ClipTip™ 12.5	1	**9.282 702**
12	2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	jaune	ClipTip™ 200	1	**9.282 703**
12	10 - 300	0,1	2,0 - 5,0	0,6 - 2,0	orange	ClipTip™ 300	1	**9.282 704**
12	30 - 850	1	1,5 - 4,7	0,6 - 2,0	bleu	ClipTip™ 1000	1	**9.282 705**
16	0,5 - 12,5	0,01	2,5 - 12,0	1,6 - 12,0	rose	ClipTip™ 384 12.5	1	**9.282 706**
16	1 - 30	0,01	2,0 - 10,0	0,9 - 7,0	violet	ClipTip™ 384 30	1	**9.282 707**
16	2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	jaune	ClipTip™ 384 125	1	**9.282 708**

www.wenk-labtec.com

1

1 Micropipettes électroniques multicanaux E1-Clip Tip™ Equalizer, à volume variable

NEW!

Thermo Scientific

Les pipettes E1-Clip Tip™ Equalizer de Thermo Scientific permettent un transfert d'échantillon rapide et efficace entre pratiquement tous les tubes, racks, microplaques ou boîtes de gel horizontales. L'écartement variable de la pointe permet de régler la distance entre les pointes simplement en coulissant l'échelle jusqu'à atteindre le réglage souhaité pour l'application ou pour s'adapter au format de l'échantillon.
Le choix idéal pour les transferts d'échantillon entre différents formats de récipients de laboratoire : l'écartement variable de la pointe permet de réduire le nombre de répétitions dans de nombreuses applications.

Canaux	Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Code Couleur	Pointe	Réglage écartement pointe mm	UC	Référence
6	50 - 1250	1	1,4 - 4,0	0,6 - 1,5	turquoise	ClipTip™ 1250	9,0 - 19,8	1	**9.282 709**
8	2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	jaune	ClipTip™ 200	9,0 - 14,2	1	**9.282 710**
8	10 - 300	0,1	2,0 - 5,0	0,6 - 2,0	orange	ClipTip™ 300	9,0 - 14,2	1	**9.282 711**
8	50 - 1250	1	1,4 - 4,0	0,6 - 1,5	turquoise	ClipTip™ 1250	9,0 - 14,2	1	**9.282 712**
8	0,5 - 12,5	0,01	2,5 - 12,0	1,6 - 12,0	rose	ClipTip™ 384 12.5	4,5 - 14,2	1	**9.282 713**
8	1 - 30	0,01	2,0 - 10,0	0,9 - 7,0	violet	ClipTip™ 384 30	4,5 - 14,2	1	**9.282 714**
8	2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	jaune	ClipTip™ 384 125	4,5 - 14,2	1	**9.282 715**
12	0,5 - 12,5	0,01	2,5 - 12,0	1,6 - 12,0	rose	ClipTip™ 384 12.5	4,5 - 9,0	1	**9.282 716**
12	1 - 30	0,01	2,0 - 10,0	0,9 - 7,0	violet	ClipTip™ 384 30	4,5 - 9,0	1	**9.282 717**
12	2 - 125	0,1	2,0 - 8,0	0,6 - 4,0	jaune	ClipTip™ 384 125	4,5 - 9,0	1	**9.282 718**

2

2 Portoir pour micropipettes électroniques monocanal et multicanaux E1-Clip Tip™

NEW!

Thermo Scientific

Description	UC	Référence
Portoir pour pipettes E1-Clip Tip™ avec fonction recharge	1	**9.282 719**

3

3 Pointes de pipettes ClipTip™

Thermo Scientific

Les pointes de pipette Thermo Scientific ClipTip™ bénéficient d'une technologie unique et innovante de verrouillage qui assure une étanchéité complète. La confiance est maximale sachant qu'une fois mises en place, vos pointes ne tombent pas. Le système de verouillage au design innovant assure un maintient jusqu'à ce que la pointe soit libérée.

- Pointes placées et libérées avec une légère pression: Evite de devoir cogner la pipette
- Faible rétention: technologie spéciale permettant la récupération maximale des échantillons
- Gamme Polyvalente: cinq tailles: 20, 50, 200, 300 et 1000 µl
- Identification facile et traçabilité: numéro de lot imprimé, données de volume sur chaque pointe et un simple code couleur pointe permet de relier la pointe au rack.
- Conformité
- Certifications: Fabriqué selon les normes ISO 9001, ISO 14001, ISO 13485 et exempt de RNase, DNase, ADN, ATP et contamination par des endotoxines

Pointes de pipettes ClipTip™ 12,5 pour 96 et 384

NEW!

Thermo Scientific

Volume µl	Contenu de l'emballage	Description	UC	Référence
0,5 - 12,5	10 racks de 384	ClipTip™ 384 12.5	3840	**9.282 720**
0,5 - 12,5	10 racks de 384	ClipTip™ 384 12.5, stériles	3840	**9.282 721**
0,5 - 12,5	10 racks de 384	ClipTip™ 384 12.5, cônes filtrés, stériles	3840	**9.282 722**
0,5 - 12,5	10 racks de 96	ClipTip™ 96 12.5	960	**9.282 729**
0,5 - 12,5	10 racks de 96	ClipTip™ 96 12.5, stériles	960	**9.282 730**
0,5 - 12,5	10 racks de 96	ClipTip™ 96 12.5, cônes filtrés, stériles	960	**9.282 731**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Cônes Pipette ClipTip™ 20

Longueur 4.6cm, volume 1 à 20µl, code couleur rose. *Thermo Scientific*
Convient pour F1-ClipTip™ Cat. No. 9.282 631 9.282 632 9.282 638 9.282 639 9.282 640 9.282 641 9.282 651 9.282 655.

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
1 - 20	non stériles	10 racks de 96	960	**9.282 661**
1 - 20	stériles	10 racks de 96	960	**9.282 662**
1 - 20	non stériles	10 recharges de 96	960	**9.282 663**
1 - 20	stériles	10 recharges de 96	960	**9.282 664**
1 - 20	Cônes filtrés, stériles	10 racks de 96	960	**9.282 665**
1 - 20	Cônes filtrés, stériles	10 recharges de 96	960	**9.282 666**

Cônes pour pipette ClipTip™ 30

NEW!

Thermo Scientific

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
1 - 30	non stériles	10 racks de 384	3840	**9.282 723**
1 - 30	stériles	10 racks de 384	3840	**9.282 724**
1 - 30	Cônes filtrés, stériles	10 racks de 384	3840	**9.282 725**

Cônes pour pipette ClipTip™ 50

Longueur 5,1 cm, volume 5 à 50ml, code couleur violette. *Thermo Scientific*
Convient pour F1-ClipTip™ Cat. No. 9.282 633 9.282 642 9.282 643 9.282 652 9.282 656.

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
5 - 50	non stériles	10 racks de 96	960	**9.282 667**
5 - 50	stériles	10 racks de 96	960	**9.282 668**
5 - 50	non stériles	10 recharges de 96	960	**9.282 669**
5 - 50	stériles	10 recharges de 96	960	**9.282 670**
5 - 50	Cônes filtrés, stériles	10 racks de 96	960	**9.282 671**
5 - 50	Cônes filtrés, stériles	10 recharges de 96	960	**9.282 672**

Cônes pour pipette ClipTip™ 125

NEW!

Thermo Scientific

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
1 - 125	non stériles	10 racks de 384	3840	**9.282 726**
1 - 125	stériles	10 racks de 384	3840	**9.282 727**
1 - 125	Cônes filtrés, stériles	10 racks de 384	3840	**9.282 728**

Pointes de pipettes ClipTip™ 200

Longueur 5,6 cm, volume de 10 à 200 µl , code couleur jaune. *Thermo Scientific*
Convient F1-ClipTip™ n ° 9282 634, 9282 635, 9282 644, 9282 645, 9282 653 et 9282 657.

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
10 - 200	non stériles	10 racks de 96	960	**9.282 673**
10 - 200	stériles	10 racks de 96	960	**9.282 674**
10 - 200	non stériles	10 recharges de 96	960	**9.282 675**
10 - 200	stériles	10 recharges de 96	960	**9.282 676**
10 - 200	Cônes filtrés, stériles	10 racks de 96	960	**9.282 677**
10 - 200	Cônes filtrés, stériles	10 recharges de 96	960	**9.282 678**

Pointes de pipettes ClipTip™ 300

Longueur 6.3 cm, volume de 30 à 300 µl, code couleur orange. *Thermo Scientific*
Convient F1-ClipTip™ n ° 9.282 636, 9.282 646, 9.282 654 and 9.282 658.

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
30 - 300	non stériles	10 racks de 96	960	**9.282 679**
30 - 300	stériles	10 racks de 96	960	**9.282 680**
30 - 300	non stériles	10 inserts de 96	960	**9.282 681**
30 - 300	stériles	10 inserts de 96	960	**9.282 682**
30 - 300	Cônes filtrés, stériles	10 racks de 96	960	**9.282 683**
30 - 300	Cônes filtrés, stériles	10 inserts de 96	960	**9.282 684**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Pointes de pipette ClipTip™ 1000

Longueur 9.5 cm, volume de 100 à 1000µl, code couleur bleu.
Convient F1-ClipTip™ n ° 9.282 637, 9.282 647 and 9.282 648

Thermo Scientific

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
100 - 1000	non stériles	10 racks de 96	768	**9.282 685**
100 - 1000	stériles	10 racks de 96	768	**9.282 686**
100 - 1000	non stériles	10 recharges de 96	768	**9.282 687**
100 - 1000	stériles	10 recharges de 96	768	**9.282 688**
100 - 1000	Cônes filtrés, stériles	10 racks de 96	768	**9.282 689**
100 - 1000	Cônes filtrés, stériles	10 recharges de 96	768	**9.282 690**

Pointes de pipette ClipTip™ 1250

NEW!

Thermo Scientific

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
50 -1250	non stériles	8 racks de 96	768	**9.282 732**
50 -1250	stériles	8 racks de 96	768	**9.282 733**
50 -1250	Blister Reload	8 recharges de 96	768	**9.282 734**
50 -1250	Blister Reload, stériles	8 recharges de 96	768	**9.282 735**
50 -1250	Cônes filtrés, stériles	8 racks de 96	768	**9.282 736**
50 -1250	Cônes filtrés Reload, stériles	8 recharges de 96	768	**9.282 737**

Racks vides pour pointes de pipettes F1-ClipTip™

Thermo Scientific

Type	Pour	UC	Référence
ClipTip™ Rack small	ClipTip™ 20, ClipTip™ 50	10	**9.282 691**
ClipTip™ Rack medium	ClipTip™ 200, ClipTip™ 300	10	**9.282 692**
ClipTip™ Rack large	ClipTip™ 1000	8	**9.282 693**

1

1 Micropipette Finnpipette™ F1 monocanal

Thermo Scientific

La Finnpipette™ F1 introduit un haut niveau de sophistication dans le monde du pipetage proposant simplicité d'utilisation et fiabilité des résultats. Le mécanisme AVG (Advanced Volume Gearing) permet un réglage du volume modulaire qui améliore les performances de pipetage. Cette pipette vous fournit également précision et exactitude sur le long terme grâce à son corps de pipetage séparé.

- Surface de préhension anti-microbienne permettant de garder la pipette exempte de toute contamination.
- Bouton de réglage du pipetage "Set and Forget" : système de verrouillage simple et sécurisé pour l'ajustement du volume.
- Zone de repose du doigt réglable à 120° pour une position optimisée pendant la distribution du liquide et l'éjection de l'embout.
- Mécanisme AVG (Advanced Volume Gearing) pour une exactitude, une précision et une longévité accrues.
- Pipetage nécessitant peu de force : ergonomie améliorée de façon à minimiser les risques de douleurs liées aux mouvements répétitifs.
- Mécanisme de purge breveté "Super Blow-out' breveté pour les pipettes de volume jusuq'à 50 µl assure une distribution intégrale de microvolumes.
- Système breveté d'éjection de la pointe "Soft-Touch".
- Garantie 5 ans.

Micropipette monocanal à volume fixe Finnpipette™ F1

Thermo Scientific

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Pour embouts Finntip	UC	Référence
1	-	4,0	4,0	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	**9.282 400**
5	-	1,4	1,4	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	**9.282 401**
10	-	0,9	0,8	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	**9.282 402**
25	-	0,6	0,5	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	**9.282 403**
50	-	0,6	0,4	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	**9.282 404**
100	-	0,4	0,3	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	**9.282 405**
250	-	0,4	0,3	Flex 1000, 1000, 1000 Ext.	1	**9.282 406**
500	-	0,3	0,3	Flex 1000, 1000, 1000 Ext.	1	**9.282 407**
1000	-	0,3	0,3	Flex 1000, 1000, 1000 Ext.	1	**9.282 408**
2000	-	0,3	0,2	5 ml	1	**9.282 409**
3000	-	0,3	0,2	5 ml	1	**9.282 410**
5000	-	0,3	0,2	5 ml	1	**6.240 071**
10000	-	0,3	0,2	10 ml	1	**9.282 411**

www.wenk-labtec.com

MIcropipette monocanal Finnpipette™ F1, à volume variable

Thermo Scientific

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Code Couleur	Pour embouts Finntip	UC	Référence
0,2 - 2*	0,002	12,0	2,0	Rose	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	**9.282 412**
0,5 - 5*	0,01	6,0	1,0	Rose	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	**9.282 413**
1 - 10*	0,02	2,5	0,5	Rose	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	**6.242 557**
1 - 10	0,02	3,5	0,8	Jaune	Flex 200, 250 Univ.	1	**9.282 414**
2 - 20*	0,02	3,0	0,4	Turquoise	50 Mikro	1	**9.282 415**
2 - 20	0,02	3,0	0,4	Jaune	Flex 200, 250 Univ.	1	**9.282 416**
10 - 100	0,2	3,0	0,2	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Ext.	1	**9.282 417**
20 - 200	0,2	1,8	0,2	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Ext.	1	**6.241 373**
30 - 300	1,0	1,5	0,2	Orange	Flex 300, 300	1	**9.282 418**
100 - 1000	1,0	1,0	0,2	Bleu	Flex 1000, 1000, 1000 Ext.	1	**9.282 419**
500 - 5000	10,0	2,0	0,2	Vert	5 ml	1	**9.282 420**
1000 - 10000	20,0	2,0	0,2	Rouge	10 ml	1	**9.282 421**

* Micropointe

1 Finnpipette™ F2 monocanal 1

La nouvelle pipette Thermo Scientific Finnpipette™ F2 présente de nombreux avantages : pipetage à faible force de résistance, facile d'utilisation, entièrement autoclavable.
D'une fiabilité exceptionnelle garantie 5 ans, la Finnpipette™ F2 elle est d'une grande exactitude et précision.

Thermo Scientific

- Mécanisme AVG (Advanced Volume Gearing) pour plus de précision, répétablilté et longévité
- Efforts de manipulation restreints - ergonomie améliorée pour minimiser le risque de tendinites.
- Bouton de pipetage double action pour éviter les changements de volume durant le pipetage.
- Très grand affichage Ergovisio - clair et large
- Les pipettes monocanal et multicanaux sont autoclavables.
- Garantie 5 ans.

Micropipette monocanal Finnpipette™ F2, à volume fixe

Thermo Scientific

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Pour embouts Finntip	UC	Référence
1	-	4,0	4,0	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	**9.282 450**
5	-	1,4	1,4	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	**9.282 451**
10	-	0,9	0,8	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	**9.282 452**
25	-	0,6	0,5	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	**9.282 453**
20	-	0,6	0,5	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	**9.282 463**
50	-	0,6	0,4	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	**9.282 454**
100	-	0,4	0,3	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	**9.282 455**
200	-	0,4	0,3	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	**9.282 464**
250	-	0,4	0,3	Flex 1000, 1000, 1000 Ext.	1	**9.282 456**
500	-	0,3	0,3	Flex 1000, 1000, 1000 Ext.	1	**9.282 457**
1000	-	0,3	0,3	Flex 1000, 1000, 1000 Ext.	1	**9.282 458**
2000	-	0,3	0,2	5 ml	1	**9.282 459**
3000	-	0,3	0,2	5 ml	1	**9.282 460**
5000	-	0,3	0,2	5 ml	1	**9.282 461**
10000	-	0,3	0,2	10 ml	1	**9.282 462**

Micropipette monocanal Finnpipette™ F2, à volume variable

Thermo Scientific

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Code Couleur	Pour embouts Finntip	UC	Référence
0,2 - 2*	0,002	12,0	2,0	Rose	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	**6.240 102**
0,5 - 5*	0,01	6,0	1,0	Rose	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	**6.233 742**
1 - 10*	0,02	2,5	0,5	Rose	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	**9.282 465**
1 - 10	0,02	3,5	0,8	Jaune	Flex 200, 250 Univ.	1	**6.240 360**
2 - 20*	0,02	3,0	0,4	Turquoise	50 Mikro	1	**9.282 466**
2 - 20	0,02	3,0	0,4	Jaune	Flex 200, 250 Univ.	1	**6.233 743**
5 - 50*	0,1	0,3	0,3	Turquoise	50 Mikro	1	**6.251 900**
5 - 50	0,1	0,3	0,3	Jaune	Flex 200, Flex 300, 250 Univ., 200 Ext.	1	**6.239 178**
10 - 100	0,2	3,0	0,2	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Ext.	1	**9.282 467**
20 - 200	0,2	1,8	0,2	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Ext.	1	**6.233 744**
100 - 1000	1,0	1,0	0,2	Bleu	Flex 1000, 1000, 1000 Ext.	1	**6.233 745**
500 - 5000	10,0	2,0	0,2	Vert	5 ml	1	**6.238 106**
1000 - 10000	20,0	2,0	0,2	Rouge	10 ml	1	**6.239 136**

* Micropointe

www.wenk-labtec.com

1

1 Micropipette électronique monocanal Finnpipette™ Novus, électronique, à volume variable

Thermo Scientific

La Finnpipette™ Novus de Thermo Scientific est une pipette qui combine simplicité, confort et fonctionnalité pour un pipetage productif et sans stress.
- Avec interface utilisateur facile à utiliser guidant l'utilisateur par simple appui sur un bouton.
- Le grand affichage montre tous les noms des fonctions sans abréviations.
- Conception ergonomique et légère avec système de distribution à contrepoids pour de plus longues périodes de travail sans fatigue.
- Repose doigt réglable à 120 degrés pour trouver la position optimale de pipetage autant pour les gauchers que pour les droitiers.
- Repose doigt permettant à l'index de contrôler le déclenchement du pipetage, sans effort.
- Ejecteur de pointes facile avec le pouce, utilisable avec la main gauche ou droite.
- Finnpipette™ Novus possèdent 10 fonctions de pipetage pour couvrir la plupart des applications du laboratoire.
- 9 vitesses différentes réglables individuellement pour distribution et aspiration, pour optimiser l'utilisation de la pipette avec différents réactifs.
- 9 mémoires permettent de stocker votre propre combinaison des 10 fonctions de pipetage
- Le menu intuitif assure l'accès facile aux fonctions de pipetage pour toutes les applications au laboratoire.
- Batterie à longue durée de vie permettant jusqu'à 400 pipetages
- Recharge rapide de la batterie, entièrement en 1heure. La pipette est disponible lors de la recharge.
- Calibration facile à effectuer au sein du laboratoire.
- Le cône pour les pointes est entièrement autoclavable.
- Les boutons et anneaux à code à couleurs permettent une identification facile du modèle.

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Code Couleur	Pour embouts Finntip	UC	Référence
1 - 10*	0,01	3,5	3,0	rose	10	1	**6.228 698**
1 - 10	0,01	7,0	6,0	jaune	250 Univ., 200 Ext.	1	**9.282 480**
5 - 50*	0,1	3,0	2,5	turquoise	50	1	**6.228 699**
5 - 50	0,1	3,0	2,5	jaune	250 Univ., 200 Ext.	1	**6.228 700**
10 - 100	0,1	3,0	1,0	jaune	250 Univ., 200 Ext.	1	**6.228 701**
30 - 300	1,0	3,0	0,7	orange	300	1	**6.228 702**
100 - 1000	1,0	3,0	0,6	bleu	1000, 1000 Ext.	1	**6.228 703**
500 - 5000	10,0	3,0	0,8	vert	5 ml	1	**6.228 704**
1000 - 10000	10,0	3,0	0,8	rouge	10 ml	1	**6.228 705**

*Micropointe

2

2 Micropipette multicanaux Finnpipette™ F1 avec volume variable

Thermo Scientific

Finnpipette™ F1 multicanaux disponibles en modèles à 8, 12 ou 16 canaux avec une large gamme de sélection de volumes. Comme sur les Finnpipette™ F1 monocanal, le mécanisme AVG assure un haut degré de précision et d'exactitude. Ejection facile de la pointe spécialement appréciée sur les modèles multicanaux. De plus, la fonction "blow out" assure la distribution intégrale des volumes pipetés, y compris des plus faibles.

Canaux	Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Code Couleur	Pour embouts Finntip	UC	Référence
8	1 - 10	0,02	12,0	8,0	Rose	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	**9.282 430**
8	5 - 50	0,1	5,0	2,0	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	**9.282 431**
8	10 - 100	0,2	5,0	2,0	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	**9.282 432**
8	30 - 300	1,0	5,0	2,0	Orange	Flex 300, 300	1	**9.282 433**
12	1 - 10	0,02	12,0	8,0	Rose	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	**9.282 434**
12	5 - 50	0,1	5,0	2,0	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	**9.282 435**
12	10 - 100	0,2	5,0	2,0	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	**9.282 436**
12	30 - 300	1,0	5,0	2,0	Orange	Flex 300, 300	1	**9.282 437**
16	1 - 10	0,02	12,0	8,0	Violet	Flex 10 (384), 50 Mikro	1	**9.282 438**
16	5 - 50	0,1	5,0	2,0	Turquoise	50 Mikro	1	**9.282 439**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Micropipette multicanaux Finnpipette™ F2 avec volume variable

Thermo Scientific

Les Finnpipette™ F2 multicanaux sont disponibles en modèles 8, 12 ou 16 canaux avec une large gamme de sélection de volumes. Comme les Finnpipette™ F2 monocanal, le mécanisme AVG assure un haut niveau de précision et d'exactitude. De plus, la fonction "blow out" assure la distribution intégrale du volume prélevé, y compris des plus faibles.

1

Canaux	Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Code Couleur	Pour embouts Finntip	UC	Référence
8	1 - 10	0,02	0,24	8,0	Rose	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	**9.282 470**
8	5 - 50	0,1	0,75	2,0	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	**9.282 471**
8	10 - 100	0,2	1,3	2,0	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	**9.282 472**
8	30 - 300	1,0	3,0	2,0	Orange	Flex 300, 300	1	**9.282 473**
12	1 - 10	0,02	0,24	8,0	Rose	Flex 10, 10, 50 Mikro	1	**9.282 474**
12	5 - 50	0,1	0,75	2,0	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	**9.282 475**
12	10 - 100	0,2	1,3	2,0	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Ext.	1	**9.282 476**
12	30 - 300	1,0	3,0	2,0	Orange	Flex 300, 300	1	**9.282 477**
16	1 - 10	0,02	0,24	8,0	Violet	Flex 10 (384), 50 Mikro	1	**9.282 478**
16	5 - 50	0,1	0,75	2,0	Turquoise	50 Mikro	1	**9.282 479**

2 Micropipette électronique multicanaux Finnpipette™ Novus, à volume variable

Thermo Scientific

La micropipette Finnpipette™ Novus de Thermo Scientific offre des performances supérieures pour les applications sur microplaque.

- Avec interface utilisateur facile à utiliser guidant l'utilisateur par simple appui sur un bouton.
- Le grand affichage montre tous les noms des fonctions sans abréviations.
- Multi-langues: anglais, français, allemand, italien, japonais, espagnol et suédois.
- Conception ergonomique et légère avec système de distribution à contrepoids pour de plus longues périodes de travail sans fatigue.
- Repose doigt réglable à 120 degrés pour trouver la position optimale de pipetage autant pour les gauchers que pour les droitiers.
- Repose doigt permettant à l'index de contrôler le déclenchement du pipetage, sans effort.
- Ejecteur de pointes facile avec le pouce, utilisable avec la main gauche ou droite.
- Finnpipette™ Novus possèdent 10 fonctions de pipetage pour couvrir la plupart des applications du laboratoire.
- 9 vitesses différentes réglables individuellement pour distribution et aspiration, pour optimiser l'utilisation de la pipette avec différents réactifs.
- 9 mémoires permettent de stocker votre propre combinaison des 10 fonctions de pipetage
- Le menu intuitif assure l'accès facile aux fonctions de pipetage pour toutes les applications au laboratoire.
- Batterie à longue durée de vie permettant jusqu'à 400 pipetages
- Recharge rapide de la batterie, entièrement en 1heure. La pipette est disponible lors de la recharge.
- Calibration facile à effectuer au sein du laboratoire.
- Le cône pour les pointes est entièrement autoclavable.
- Les boutons et anneaux à code à couleurs permettent une identification facile du modèle.
- Large gamme de modèle mulyicanaux pour toutes les applications au laboratoire.
- Poignée légère avec système de distribution à contrepoids pour de plus longues périodes de travail sans fatigue.

2

Canaux	Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Code Couleur	Pour embouts Finntip	UC	Référence
8	1 - 10	0,01	12,0	8,0	rose	10, 20, 50	1	**6.228 706**
8	5 - 50	0,1	5,0	2,0	jaune	250	1	**6.228 707**
8	30 - 300	1,0	3,0	0,9	orange	300	1	**6.228 708**
8	100 - 1200	1,0	3,0	0,9	turquoise	1200	1	**6.228 709**
12	1 - 10	0,01	12,0	8,0	rose	10, 20, 50	1	**9.282 481**
12	5 - 50	0,1	5,0	2,0	jaune	250	1	**9.282 482**
12	30 - 300	1,0	3,0	1,0	orange	300	1	**9.282 483**
16	5 - 50	0,1	5,0	2,0	turquoise	50	1	**9.282 484**

3 Portoir pour micropipette monocanal ou multicanaux F1/F2

Thermo Scientific

3

Description	UC	Référence
Pour 6 pipettes	1	**9.282 440**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Portoir pour micropipettes multicanaux

Portoir pour pipettes multicanaux, pour 1 pipette. *Thermo Scientific*

Description	UC	Référence
Portoir pour pipettes multicanaux	1	**9.282 441**

2

2 Portoir pour micropipettes multicanaux Finnpipette™ Novus

Pour micropipettes Finnpipette™ Novus Thermo Scientific. *Thermo Scientific*

Type	UC	Référence
Novus	1	**6.228 761**

Micropipette monocanal Eppendorf Research® Plus

Disponible avec volume fixe ou variable. *Eppendorf*
Pipette ultra légère très précise et ergonomique permettant une répétabilité des résultats pour une utilisation multiple.
Un embout à ressort, une option d'étalonnage secondaire, un affichage du volume amélioré - tout cela dans une pipette autoclavable.
Ergonomique:
- Ultra légère
- Forces de pipetage nettement réduites
- Embout à ressort

Flexibilité:
- Calibration selon vos besoins
- Pipette entièrement autoclavable, ou partie basse uniquement
- Monocanal, multicanaux, volume variable ou fixe en différentes tailles.

Robustesse:
- Durabilité testée, haute qualité
- Résistance aux produits chimiques, résistance thermique et mécanique incomparables.

- Réglage du volume: Quelques tours suffisent pour atteindre le volume désiré
- Bouton de contrôle: requiert un minimum de force, couleur correspondant au volume, position ergonomique
- Ejecteur: Requiert un minimum de force, position ergonomique
- Affichage de volume: 4 digits, fenêtre grossissante
- Affichage de calibration et réglage: calibration possible pour un volume et un liquide spécifique.

3

3 Pipette Eppendorf Research® plus, fix

- PerfectPiston™ Eppendorf : piston ultra léger fabriqué en Fortron® (sauf pipettes 2.5µl, 10µl, 5ml et 10ml) *Eppendorf*
- Connexion rapide par clip: la partie inférieure s'enlève (pas pour les volumes 5 et 10 ml)

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Code Couleur	UC	Référence
10	-	1,2	0,6	gris moyen	1	**9.283 210**
10	-	1,2	0,3	jaune	1	**9.283 211**
20	-	0,8	0,6	gris clair	1	**9.283 212**
20	-	1,0	0,3	jaune	1	**9.283 213**
25	-	1,0	0,3	jaune	1	**9.283 214**
50	-	0,7	0,3	jaune	1	**9.283 215**
100	-	0,6	0,2	jaune	1	**9.283 216**
200	-	0,6	0,2	jaune	1	**9.283 217**
200	-	0,6	0,2	bleu	1	**9.283 218**
250	-	0,6	0,2	bleu	1	**9.283 219**
500	-	0,6	0,2	bleu	1	**9.283 220**
1000	-	0,6	0,2	bleu	1	**9.283 221**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Micropipette monocanal Eppendorf Research® Plus, volume variable

- PerfectPiston™ Eppendorf : piston ultra léger fabriqué en Fortron® (sauf pipettes 2.5µl, 10µl, 5ml et 10ml) *Eppendorf*
- Connexion rapide par clip: la partie inférieure s'enlève (pas pour les volumes 5 et 10 ml)
- Système à ressort pour embouts: ergonomie améliorée, l'embout est parfaitement adapté au cône (sauf pipettes 5ml et 10ml).

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Code Couleur	UC	Référence
0,1 - 2,5	0,002	1,4	0,7	gris anthracite	1	**9.283 200**
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	gris moyen	1	**9.283 201**
2 - 20	0,02	1,0	0,3	jaune	1	**9.283 202**
2 - 20	0,02	1,0	0,3	gris clair	1	**9.283 208**
10 - 100	0,01	0,8	0,2	jaune	1	**9.283 203**
20 - 200	0,02	0,6	0,2	jaune	1	**9.283 204**
30 - 300	0,02	0,6	0,2	orange	1	**9.283 209**
100 - 1000	1,0	0,6	0,2	bleu	1	**9.283 205**
500 - 5000	2,0	0,6	0,15	violet	1	**9.283 206**
1000 - 10000	10,0	0,6	0,15	turquoise	1	**9.283 207**

2 Micropipette monocanal Eppendorf research plus - Pack de 3, volume variable

Lot de 3 pipettes Eppendorf Research® plus. Choix entre 3 packs. Pack spécial "ml" pour grand volumes jusqu'à 10 ml, idéal pour pipetage de milieux de culture cellulaires. Prêt à l'emploi : livré avec les pointes de pipette Eppendorf correspondantes piour un confort et une utilisation optimales. *Eppendorf*

Option 1 : 0.5-10 µL, 10-100 µL , 100-1,000 µL + 3 boites epT.I.P.S ® réutilisables avec 96 pointes dans chaque.
Option 2 : 2-20 µL, 20-200 µL, 100-1,000 µL +boites epT.I.P.S ® réutilisables avec 96 pointes dans chaque.
Option 3 : 100-1,000 µL, 0.5-5 mL, 1-10 mL avec un échantillonnage de pointes correspondantes.

Type	UC	Référence
Pack de 3 Research® plus, Option 1	1	**9.283 228**
Pack de 3 Research® plus, Option 2	1	**9.283 229**
Pack de 3 Research® plus, Option 3	1	**9.283 230**

1

2

N´hesitez pas à
nous consulter pour
tout autre modèle
de cette marque.

partner of the
LLG
Lab Logistics Group

eppendorf

www.wenk-labtec.com

Micropipette monocanal Eppendorf Reference® 2

Eppendorf

La Référence ® 2 succède à la Référence, avec un nouveau design , un poids réduit, une meilleure maniabilité et des versions multi-canaux. La référence ® 2, robuste, permet d'obtenir des résultats précis, une bonne ergonomie et une bonne sécurité de l'utilisateur.
Nouvelles fonctions: Une puce RFID intégrée contient toutes les données pertinentes relatives à la pipette et permet avec Eppendorf TrackIT une identification simple. La gamme pipettes monocanal a volume variable a été étendue à 5000 ml et 10 000 ml .

- Code couleur et volume marqué pour une identification rapide
- Partie supérieure ronde pour travailler dans toutes les positions
- Affichage à 4 chiffres pour un réglage de volume exact (bien visible par tous les angles)
- Réglage rapide et sécurisé du volume, verrouillable
- Entièrement autoclavable
- Les pièces mobiles externes en acier inoxydable protègent des chocs.

1

1 Micropipette monocanal Reference® 2 à volume variable

NEW!

Eppendorf

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Bouton poussoir Couleur	UC	Référence
1	-	2,5	1,8	gris anthracite	1	**9.284 920**
2	-	2,0	1,2	gris anthracite	1	**9.284 921**
5	-	1,5	0,8	gris moyen	1	**9.284 922**
10	-	1,0	0,5	gris moyen	1	**9.284 923**
10	-	1,0	0,5	jaune	1	**9.284 924**
20	-	0,8	0,3	gris clair	1	**9.284 925**
20	-	0,8	0,3	jaune	1	**9.284 926**
25	-	0,8	0,3	jaune	1	**9.284 927**
50	-	0,7	0,3	jaune	1	**9.284 928**
100	-	0,6	0,2	jaune	1	**9.284 929**
200	-	0,6	0,2	jaune	1	**9.284 930**
200	-	0,6	0,2	bleu	1	**9.284 931**
250	-	0,6	0,2	bleu	1	**9.284 932**
500	-	0,6	0,2	bleu	1	**9.284 933**
1000	-	0,6	0,2	bleu	1	**9.284 934**
2000	-	0,6	0,2	rouge	1	**9.284 935**
2500	-	0,6	0,15	rouge	1	**9.284 936**

2

2 Micropipette monocanal Eppendorf Reference®2, volume variable

NEW!

Eppendorf

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Bouton poussoir Couleur	UC	Référence
0,1 - 2,5	0,002	1,4	0,7	gris anthracite	1	**9.284 900**
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	gris moyen	1	**9.284 901**
2 - 20	0,02	1,0	0,3	gris clair	1	**9.284 902**
2 - 20	0,02	1,0	0,3	jaune	1	**9.284 903**
10 - 100	0,1	0,8	0,2	jaune	1	**9.284 904**
20 - 200	0,2	0,6	0,2	jaune	1	**9.284 905**
30 - 300	0,2	0,6	0,2	orange	1	**9.284 906**
100 - 1000	1,0	0,6	0,2	bleu	1	**9.284 907**
250 - 2500	2,0	0,6	0,2	rouge	1	**9.284 908**
500 - 5000	5,0	0,6	0,15	violet	1	**9.284 909**
1000 - 10000	10,0	0,6	0,15	turquoise	1	**9.284 910**

3

3 Micropipettes monocanal epReference® 2, pack de 3

NEW!

Eppendorf

Pack économique avec pipettes monocanal de 3 types de volumes différents et pointes adaptées pour chaque pipette.

Option 1 : 0.5-10µl, 10-100µl, 100-1000µl+ 3 boîtes de epT.I.P.S.® réutilisables, 96 pointes de pipette par boîte.
Option 2 : 2-20µl, 20-200µl, 100-1000µl + 3 boîtes de epT.I.P.S.® réutilisables, 96 pointes de pipette par boîte.
Option 3 : 100-1000µl, 0.5-5ml, 1-10ml avec échantillons des pointes de pipettes adaptées.

Type	UC	Référence
Option 1 : 0.5-10µl, 10-100µl, 100-1000µl	1	**9.284 897**
Option 2 : 2-20µl, 20-200µl, 100-1000µl	1	**9.284 898**
Option 3 : 100-1000µl, 0.5-5ml, 1-10ml	1	**9.284 899**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 2 Pipette électronique monocanal Eppendorf Xplorer®, à volume variable

Eppendorf

Nouvelle pipette électronique Eppendorf Xplorer®, simple, précise et reproductible.
- Ejecteur multifonctionnel, principe "Up is up and down is down"™
- Sélection simple de toutes les fonctions avec menu de dialogue convivial
- Choix de la langue
- Présentation claire de la couleur
- Pas de sous menus
- Fonction d'aide
- Ejection innovante : Quand l'embout est éjecté, le piston revient automatiquement à sa position initiale
- L'embout reste toujours dans la même position
- Volume et vitesse réglables précisément
- Adaptale à toutes les conditions de travail.
- Avec adaptateur sevteur 230V/50Hz. La pipette peut être chargée directement avec l'adaptateur. L'adaptateur secteur peut également être utilisé avec le support chargeur en option (réf. 9.283 254) qui maintient la pipette en toute sécurité pendant la charge.

1

2

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Bouton poussoir Couleur	UC	Référence
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	gris moyen	1	**9.283 240**
5 - 100	0,1	0,8	0,2	jaune	1	**9.283 241**
15 - 300	0,2	0,6	0,2	orange	1	**9.283 242**
50 - 1000	1,0	0,6	0,2	bleu	1	**9.283 243**
250 - 5000	5,0	0,6	0,15	pourpre	1	**9.283 244**
500 - 10000	10,0	0,6	0,15	turquoise	1	**9.283 245**

3 Micropipette monocanal Eppendorf Xplorer® plus, volume variable

NEW!

Eppendorf

Les pipettes électroniques Eppendorf Xplorer sont conçues pour répondre aux normes les plus sévères et fournir un soutien optimal, sur la base de la pipette Eppendorf PhysioCare ® Concept avec un design et un fonctionnement améliorés.

- Distribution automatique
- Pipetage manuel, multi-aspiration, de dilution, pipetage séquentiel, distribution séquentielle, pipetage inverse.
- Programmation de plusieurs modes dans une séquence
- Réglages de volumes fixes
- Protection par mot de passe
- Fonction historique
- Avertissement intervalle

3

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Bouton poussoir Couleur	UC	Référence
0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	gris moyen	1	**9.283 181**
5 - 100	0,1	0,8	0,2	jaune	1	**9.283 182**
15 - 300	0,2	0,6	0,2	orange	1	**9.283 183**
50 - 1000	1,0	0,6	0,2	bleu	1	**9.283 184**
250 - 5000	5,0	0,6	0,15	pourpre	1	**9.283 185**
500 - 10000	10,0	0,6	0,15	turquoise	1	**9.283 186**

4 Support chargeur pour pipette électronique Eppendorf Xplorer® mono ou multicanaux

Eppendorf

Support chargeur pour pipette électronique Eppendorf Xplorer® mono ou multicanaux, s'utilise avec l'adaptateur secteur (230V/50Hz) fourni avec chaque pipette.

4

Type	UC	Référence
Support chargeur	1	**9.283 254**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Micropipette multicanaux Eppendorf Research® Plus, à volume variable

Eppendorf

Pipette ultra légère très précise et ergonomique permettant une répétabilité des résultats pour une utilisation multiple.
Un embout à ressort, une option d'étalonnage secondaire, un affichage du volume amélioré - tout cela dans une pipette autoclavable.
- Réglage du volume: Quelques tours suffisent pour atteindre le volume désiré
- Bouton de contrôle: requiert un minimum de force, couleur correspondant au volume, position ergonomique
- Ejecteur: Requiert un minimum de force, position ergonomique
- Affichage de volume: 4 digits, fenêtre grossissante
- Affichage de calibration et réglage: calibration possible pour un volume et un liquide spécifique.
- Indicateur de canal: pour utiliser la pipette toujours dans le même sens.
- Canaux s'enlevant individuellement pour un gain de flexibilité dans des cas particuliers.
- PerfectPiston™ Eppendorf : piston ultra léger fabriqué en Fortron® (sauf 10µl)
- Connexion rapide par clip: la partie inférieure s'enlève
- Système à ressort pour embouts: ergonomie améliorée, l'embout est parfaitement adapté au cône.

Canaux	Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Bouton poussoir Couleur	UC	Référence
8	0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	gris moyen	1	**9.283 222**
8	10 - 100	0,1	0,8	0,2	jaune	1	**9.283 224**
8	30 - 300	0,2	0,6	0,2	orange	1	**9.283 226**
12	0,5 - 10	0,01	1,0	0,4	gris moyen	1	**9.283 223**
12	10 - 100	0,1	0,8	0,2	jaune	1	**9.283 225**
12	30 - 300	0,2	0,6	0,2	orange	1	**9.283 227**

2

2 Micropipette multicanaux Eppendorf Reference ® 2, volume variable

NEW!

Eppendorf

La pipette Référence ® 2 remplace la pipette Reference avec un design amélioré, un poids plus faible et une version multi-canaux. Précise, robuste, et fiable pour une sécurité optimale de l'utilisateur .
Nouvelles fonctions: une puce RFID intégrée contient toutes les données relatives à la pipette et permet avec Eppendorf TrackIT une identification simple. La nouvelle pipette multicanaux Reference 2 propose un indicateur de canal et un embout avec ressort pour un ajustement optimal et une réduction de l'effort .
La gamme des pipettes monocanal à volume variable a été étendue à 5000 ml et 10 000 ml .

- Code couleur et volume marqué pour une identification rapide
- Partie supérieure ronde pour travailler dans toutes les positions
- Affichage à 4 chiffres (bien visible de tous les angles)
- Réglage rapide et sécurisé du volume, verrouillable
- Entièrement autoclavable
- Les pièces mobiles externes en acier inoxydable assurent une bonne solidité

- L'indicateur de canal garantit un alignement de la pipette en permanence
- Embout avec ressort (à activer/désactiver éventuellement)
- Grande flexibilité et entretien simple avec possibilité de démonter

Canaux	Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Bouton poussoir Couleur	UC	Référence
8	0,5 - 10	0,01	2,0	1,0	gris moyen	1	**9.284 940**
8	10 - 100	0,1	0,8	0,3	jaune	1	**9.284 942**
8	30 - 300	0,2	0,6	0,3	orange	1	**9.284 944**
12	0,5 - 10	0,01	2,0	1,0	gris moyen	1	**9.284 941**
12	10 - 100	0,1	0,8	0,3	jaune	1	**9.284 943**
12	30 - 300	0,2	0,6	0,3	orange	1	**9.284 945**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Micropipette multicanaux Eppendorf Xplorer® , volume variable

Eppendorf

Nouvelle pipette électronique Eppendorf Xplorer®, simple, précise avec une bonne répétabilité.
- Ejecteur multifonctionnel, principe "Up is up and down is down"™
- Sélection simple de toutes les fonctions avec menu convivial
- Choix de la langue
- Affichage couleur
- Pas de sous menus
- Fonction d'aide
- Ejection innovante : Quand l'embout est éjecté, le piston revient automatiquement à sa position initiale
- L'embout reste toujours dans la même position
- Volume et vitesse réglables précisément
- Adaptable à toutes les conditions de travail.
- Avec adaptateur secteur 230V/50Hz. L'adaptateur secteur peut être utilisé avec le support chargeur en option (réf. 9.283 254) qui maintient la pipette en toute sécurité pendant la charge.

Canaux	Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Bouton poussoir Couleur	UC	Référence
8	0,5 - 10	0,01	2,0	0,8	gris moyen	1	**9.283 246**
8	5 - 100	0,1	0,8	0,25	jaune	1	**9.283 248**
8	15 - 300	0,2	0,6	0,25	orange	1	**9.283 250**
8	50 - 1200	1,0	1,2	0,3	vert	1	**9.283 252**
12	0,5 - 10	0,01	2,0	0,8	gris moyen	1	**9.283 247**
12	5 - 100	0,1	0,8	0,25	jaune	1	**9.283 249**
12	15 - 300	0,2	0,6	0,25	orange	1	**9.283 251**
12	50 - 1200	1,0	1,2	0,3	vert	1	**9.283 257**

2 Micropipette multicanaux Eppendorf Xplorer® plus, à volume variable

Eppendorf

Les pipettes électroniques Eppendorf Xplorer sont conçues pour répondre aux normes les plus sévères, avec un système intuitif basé sur la pipette Eppendorf PhysioCare ®
Concept dont la réputation n'est plus à faire.

- Distribution automatique
- Pipetage manuel, multi-aspiration, de dilution, séquentiel, distribution séquentielle, pipetage inverse
- Programmation de plusieurs modes dans une séquence
- Réglage de volumes fixes
- Protection par mot de passe
- Mémoire réglages
- Avertissement maintenance

Canaux	Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Bouton poussoir Couleur	UC	Référence
8	0,5 - 10	0,01	2,0	0,8	gris	1	**9.283 187**
8	5 - 100	0,1	0,8	0,25	jaune	1	**9.283 189**
8	15 - 300	0,2	0,6	0,25	orange	1	**9.283 191**
8	50 - 1200	1,0	1,2	0,3	vert	1	**9.283 193**
12	0,5 - 10	0,01	2,0	0,8	gris	1	**9.283 188**
12	5 - 100	0,1	0,8	0,25	jaune	1	**9.283 190**
12	15 - 300	0,2	0,6	0,25	orange	1	**9.283 192**
12	50 - 1200	1,0	1,2	0,3	vert	1	**9.283 194**

3 Support pour micropipettes monocanal ou multicanaux

NEW!

Eppendorf

- Portoir pour six pipettes à encombrement minimum
- Support carrousel pivotable pour une présentation de face.
- Adaptateurs pour pipettes spéciales.

Type	UC	Référence
Support carrousel pour 6 pipettes (sauf pout Référence® 2)	1	**9.283 581**
Support carrousel pour 6 pipettes (seulement pout Référence® 2)	1	**9.284 947**
Support mural de pipettes	1	**9.283 580**
Adaptateur pour multipette	1	**9.283 656**
Adaptateur pour support mural	1	**9.283 657**

www.wenk-labtec.com

1 Contrôleur d'étanchéité pour pipettes (unité PLT)

BRAND

Les causes les plus fréquentes d'un manque de précision de pipettes actionnées par piston sont les défauts d'étanchéité. Ces derniers sont causés par des joints, des pistons ou des cônes pour logement de pointes endommagés. Souvent invisibles à l'oeil nu, ils entraînent des erreurs de volume considérables. Le contrôleur d'étanchéité pour pipettes à coussin d'air PLT unit de BRAND détecte en seulement quelques secondes les fuites même les plus minimes !

- Les valeurs limites pour les pipettes monocanal et multicanaux classiques avec des volumes compris entre 1 µl et 10 ml sont déjà programmées
- Contrôle avec ou sans pointe
- Fournit un résultat en l'espace de quelques secondes
- Demande de brevet en cours

La PLT unit ne saurait remplacer le contrôle gravimétrique régulier, mais elle permet de contrôler la pipette tous les jours entre les calibrages et d'assurer ainsi sa précision. Même les fuites les plus minimes sont détectées ! La sécurité de processus des pipettes en est améliorée de manière décisive.

Articles fournis:
PLT unit (Contrôleur d'étanchéité pour pipettes) Comprend respectivement un adaptateur pour le contrôle de pipettes à coussin d'air avec pointe (montée) et sans pointe, 2 obturateurs borgnes, 3 filtres PE de rechange pour l'adaptateur de pipette, un bloc d'alimentation universel, un certificat de qualité et le mode d'emploi.

Type	UC	Référence
Détecteur de fuite pour pipette	1	**4.007 886**

Accessoires pour unité Pipette Leak Testing (unité PLT)

BRAND

Description	UC	Référence	
Adaptateur de pipette monocanal, pour tester avec pointe, bouchon aveugle inclus	1	**9.280 575**	2
Adaptateur de pipette monocanal, pour tester sans pointe, bouchon aveugle inclus	1	**9.280 576**	3
Adaptateur de pipette 4 canaux, pour tester avec et sans pointe, bouchon aveugle inclus	1	**9.280 577**	4
Filtre en PE, pour adaptateur de pipette	10	**9.280 578**	5
Adaptateur universel AC, entrée AC 100V - 240 V , 50/60 Hz, sortie : 6.5V DC, 800mA	1	**9.280 579**	6

9.280 575

9.280 576

9.280 577

9.280 578

9.280 579

www.wenk-labtec.com

1 Micropipette à déplacement positif Transferpettor

BRAND

Pour le pipetage simple et propre de milieux difficiles.
La pipette Transferpettor fonctionne selon le principe du déplacement positif, idéale pour le pipetage de:
- Milieux très visqueux jusqu'à 140.000 mm2/s (selon la taille de l'appareil)
- Milieux avec une pression élevée de vapeur jusqu'à 500 mbars (alcools, éthers, hydrocarbures etc.)
- Milieux de densité élevée jusqu'à 13,6 g/cm3 (par exemple le mercure et l'acide sulfurique)
- Milieux qui tendent à mousser (solutions tensioactives)
- Plage de température d'emploi: 15°C à 40°C

Les capillaires et les pointes peuvent être ré-utilisés de nombreuses fois grâce à un mouillage résiduel faible. Coûts de fonctionnement et déchets réduits.
Toutefois, dans les cas où aucune contamination n'est permise (milieu radioactif, infectieux...), la Transferpette® Brand est recommandée (pipette à déplacement d'air pour un travail confortable avec des pointes jetables.)
La livraison comprend: Transferpettor, marquage DE-M, avec certificat de qualité.

Micropipette Transferpettor volume fixe

BRAND

Capes en verre (en PP sur demande), pistons/joints en PTFE.

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Matériau joints	Matériau capillaire	UC	Référence
1	-	4,0	4,0	-	verre	1	**9.280 696**
50	-	0,6	0,4	PTFE	verre	1	**9.280 705**
100	-	0,6	0,4	PTFE	verre	1	**9.280 710**
200	-	0,5	0,2	PTFE	verre	1	**9.280 720**

Micropipette Transferpettor Type Digital

BRAND

Volume µl	Grad. µl	Longueur poignée mm	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Matériau capillaire	UC	Référence
2,5 - 10	0,01	orange	1,0	0,8	verre*	1	**9.280 602**
5 - 25	0,1	2 x blanc	0,8	0,5	verre*	1	**9.280 605**
10 - 50	0,1	vert	0,6	0,4	verre*	1	**9.280 610**
20 - 100	0,1	bleu	0,6	0,4	verre*	1	**9.280 620**
100 - 500	1,0	vert	0,5	0,2	PP**	1	**9.280 724**
200 - 1000	1,0	jaune	0,5	0,2	PP**	1	**9.280 726**
1000 - 5000	10,0	rouge	0,5	0,2	PP**	1	**9.280 730**
2000 - 10000	10,0	orange	0,5	0,2	PP**	1	**9.280 732**

* Joint PTFE
**Joint PE

2 3 Embout pour Transferpettor

BRAND

Volume µl	Matériau	UC	Référence
1, 2, 5	verre	100	**9.280 800**
10	verre	100	**9.280 801**
20	verre	100	**9.280 802**
25	verre	100	**9.280 803**
50	verre	100	**9.280 805**
100 / 200	verre	50	**9.280 810**
100 - 500	PP	10	**9.280 741**
200 - 1000	PP	10	**9.280 742**
1000 - 5000	PP	10	**9.280 743**
2000 - 10000	PP	10	**9.280 745**

4 Joints pour Transferpettor

BRAND

Volume µl	Matériau	UC	Référence
20 / 25	PTFE	3	**9.280 901**
50	PTFE	3	**9.280 903**
100 / 200	PTFE	3	**9.280 905**
100 - 500	PE	10	**9.280 751**
200 - 1000	PE	10	**9.280 752**
1000 - 5000	PE	10	**9.280 753**
2000 - 10000	PE	10	**9.280 755**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Portoir pour Transferpettor

Pour le stockage de:
4 pipettes jusqu'à 200 µl avec accessoires ou 2 pipettes de 0,5 - 10 ml avec accessoires.

BRAND

Type	UC	Référence
Pour 2 pipettes avec accessoires	1	**9.280 581**
Pour 4 pipettes avec accessoires	1	**9.280 850**

2

2 Micropipettes à déplacement positif Acura® capillar 846

NEW!

Pipette à déplacement positif de grande précision avec tube capillaire en verre et piston en ETFE interchangeables. Forme ergonomique et activation en douceur du piston pour un confort optimal lors du pipetage de liquides visqueux, solutions moussantes ou solvants volatiles

Socorex

5 modèles couvrant une plage de volumes de 1 à 200 µl.
- Forme effilée, repose-doigt ergonomique
- Activation souple du piston
- Sélection fiable et progressive des volumes
- Codes couleur sur pipette, piston et tube capillaire
- Piston en acier inox/ETFE
- Garantie 3 ans

Volume µl	Grad. µl	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Matériau capillaire	UC	Référence
1 - 5	1	2,0	1,2	ETFE	1	**6.263 911**
5 - 25	5	0,8	0,6	ETFE	1	**6.263 912**
10 - 50	10	0,7	0,4	ETFE	1	**6.263 913**
60 - 100	10	0,7	0,3	ETFE	1	**6.263 914**
100 - 200	25	0,7	0,3	ETFE	1	**6.263 915**

3

3 Accessoires pour micopipettes à déplacement positif Acura® capillar 846

NEW!

Socorex

Description	UC	Référence
Tube capillaire de rechange, blanc	200	**6.308 832**
Tube capillaire de rechange, 2 x blanc	200	**6.225 698**
Tube capillaire de rechange, vert	200	**6.307 233**
Tube capillaire de rechange, bleu	200	**6.803 126**
Tube capillaire de rechange, rouge	100	**6.210 150**
Piston de rechange, acier	5	**6.308 831**
Piston de rechange, blanc	5	**6.304 882**
Piston de rechange, vert	5	**6.210 135**
Piston de rechange, bleu	5	**6.803 127**
Piston de rechange, rouge	5	**6.320 887**

www.wenk-labtec.com

1 Pointes de pipette *economy* - LLG, non stérile

1

Certifiée sans DNase, RNase, convient à la microbiologie. Sans résidus métalliques.

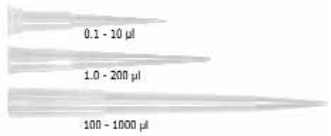
Les cônes LLG sont conçus pour une large gamme de pipettes et sont idéals pour les laboratoires fonctionnant avec plusieurs marques de pipettes, même les pipettes multicanaux. Ils sont équipés d'une prise universelle, avec des matériaux souples et une série de bandes et supports permettant une étanchéité parfaite. Parois minces et possibilité considérablement réduite de gouttelettes à la pointe. En outre, une surface de contact réduite entre la pointe et le tube à essai, ce qui réduit le risque de rétention capillaire entre l'orifice et la paroi du tube. Chacun de nos cônes est moulé de manière uniforme pour une précision constante et une reproductibilité des résultats. Tous nos cônes présentent des lignes pour un étalonnage visuel à des volumes spécifiques, afin de minimiser tout risque d'erreurs lors d'aspiration de l'échantillon.

Volume µl	Couleur	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 10	transparent	1 sac de 1000	1000	**9.409 099**
0,1 - 10	transparent	10 racks de 96	960	**9.409 045**
1 - 200	jaune	1 sac de 1000	1000	**9.409 046**
1 - 200	transparent	10 racks de 96	960	**6.253 577**
1 - 200	jaune	10 racks de 96	960	**9.409 047**
100 - 1000	bleu	2 sacs de 500	1000	**9.409 048**
100 - 1000	bleu	10 racks de 96	960	**9.409 049**
100 - 5.000*	transparent	1 sac de 250	250	**9.409 097**
100 - 5.000**	transparent	1 sac de 250	250	**6.254 364**
1.000 - 10.000	transparent	1 sac de 100	100	**9.409 098**

* pour pipettes manuelles
** pour pipettes électroniques

2 Embout faible rétention pour micropipette LLG *premium*, non stérile

2

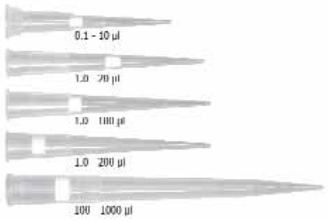


Certifié sans DNase, RNase, adapté pour la microbiologie. Garanti sans métal.
La rétention d'échantillon peut être une cause significative du manque d'efficacité du pipetage et l'utilisation du silicone dans la conception des pointes de pipette n'est pas satisfaisante, car elle engendre des problèmes de contamination et d'autoclavage. Un nouveau polymère, le Novelle-Polypropylène, a été développé pour les pointes LLG "*Premium*", il permet d'obtenir une surface super lisse dont les performances s'améliorent avec l'autoclavage et qui ne peut se détacher de la surface de la pointe. En moyenne, le polymère Novelle et les pointes LLG "*Premium*" permettent de réduire la rétention de la pointe de près de 85% et abaisse de près de 75% les écarts habituels dus à la rétention de liquide. La justesse et la précision dans la manipulation des liquides sont cruciales de nos jours, dans les laboratoires de biologie moléculaire, tout spécialement pour les analyses ADN et les manipulations de protéines. Le principal responsable du manque de précision du pipetage est la liaison entre échantillons. Les pointes LLG "*Premium*" permettent de réduire les problèmes de liaisons, augmentant ainsi la précision de la distribution de l'échantillon. Les tests montrent que les pointes de pipettes "*Premium*" réduisent significativement les problèmes de reste d'ADN et liaisons de protéines pouvant intervenir dans la pointe. Mais au-delà de cela, les pointes de pipette LLG " *Premium*" offrent une avancée significative parmi les meilleures technologies de la faible rétention.

Volume µl	Couleur	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 10	Transparent	1 sac de 1000	1000	**9.409 038**
0,1 - 10	Transparent	10 racks de 96	960	**9.409 039**
1 - 200	Transparent	1 sac de 1000	1000	**9.409 041**
1 - 200	Transparent	10 racks de 96	960	**9.409 042**
100 - 1000	Transparent	2 sacs de 500	1000	**9.409 043**
100 - 1000	Transparent	10 racks de 96	960	**9.409 044**

3 Pointe à filtre faible rétention pour micropipette LLG *premium*, stérile

3



Certifiée sans DNase, RNase, convient à la microbiologie.
Sans résidus métalliques. Stérilité EN 552/ISO 11137 et DIN EN 556.

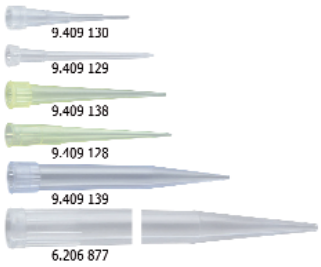
Porosité du filtre: 4 à 6 µm.
Les pointes LLG en nouveau composé de polymères dispose d´une surface interne réduisant les tensions de surface et les écarts habituels dus à la rétention de liquide dans la pointe.
En biologie moléculaire, où justesse et précision sont exigées, les pointes "*Premium*" de LLG représentent donc une alternative de qualité pour toutes les applications en biologie moléculaire.

Volume µl	Couleur	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 10	Transparent	10 racks de 96	960	**9.409 033**
1 - 20	Transparent	10 racks de 96	960	**9.409 034**
1 - 100	Transparent	10 racks de 96	960	**9.409 035**
1 - 200	Transparent	10 racks de 96	960	**9.409 036**
100 - 1000	Transparent	10 racks de 96	960	**9.409 037**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1



1 Pointe de pipette, non stérile

Ratiolab

Conditionnement en sacs. Précision dans les moindres détails pour une qualité optimale.
- En polypropylène haute qualité.
- S'adapte parfaitement à l'embout de la pipette.
- Bonne prise en main.
- Processus d'ionisation spécial garantissant une production de pointes sans poussière.
- Très bonne transparence grâce à une qualité de surface optimale.
- Matière première de qualité pour une rétention de fluide minimale.
- Qualité de l'ouverture de la pointe permettant une très bonne précision volumétrique.
- Plupart des volumes disponibles.
- non stérile, autoclavable.

Type A pour pipettes: ratiopetta®, Biohit® Proline, Biohit® m-Line, Brand® Transferpette®, Eppendorf® Research®, Eppendorf® Reference®, Finnpipette® Digital, Finnpipette® Focus, Gilson® Pipetman®, Gilson® Ultra, Socorex® Acura and Socorex® Calibra.
Type B pour pipettes: ratiopetta®, Gilson® Pipetman®, Gilson® Ultra, Socorex® Acura und Socorex® Calibra
Type C pour pipettes: ratiopetta®, Gilson® Pipetman®, Gilson® Ultra

2

9.409 140

Volume µl	Couleur	Convient à	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 10	Cristal	Type C	1 sac de 1000	1000	**9.409 130**
0,5 - 20	Cristal	Type A	1 sac de 1000	1000	**9.409 129**
1 - 200	Jaune	Type A	1 sac de 1000	1000	**9.409 138**
1 - 250	Jaune	Type B	1 sac de 1000	1000	**9.409 128**
200 - 1000	Bleu	Type A	1 sac de 1000	1000	**9.409 139**
1000 - 5000		Type A	Cartons 1 x 75	75	**9.409 140** 2

3

6.262 867

Pointe à filtre, PE-HD

NEW!

Ratiolab

Pointe de pipette avec filtre spécial pour empêcher efficacement toute contamination de l'axe de la pipette avec des aérosols ou des liquides.
- Stérile.
- Certifiée exempte de RNase et DNase.
- Pointe et filtre en PE-HD très hydrophobe.
- Rétention minimum due à un traitement de surface spécial.
- S'adapte parfaitement à la plupart des marques de pipettes.
- Modèle aeroject® 10µl d'une grande longueur pour manipulations dans des récipients étroits (réduction du risque de contamination croisée).
- Présentation en racks en plastique avec couvercle à charnière.

Convient aux pipettes suivantes : ratiopetta®, Biohit® Proline, Biohit® m-Line, Brand® Transferpette®, CappAero, Eppendorf® Research®, Eppendorf® Reference®, Finnpipette® Digital, Finnpipette® Focus, Gilson® Pipetman®, Gilson® Ultra, Labmate® and Socorex® Calibra, Labpipetten

Volume µl	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 10	10 racks de 96	960	**6.262 343**
1 - 20	10 racks de 96	960	**6.262 867** 3
1 -100	10 racks de 96	960	**6.262 868**
1 - 200	10 racks de 96	960	**6.262 869**
100 - 1000	10 racks de 60	600	**6.262 275**

www.wenk-labtec.com

1 2 3 Pointes et pointes filtrées pour pipette

BRAND

Toutes les pointes sont fabriquées dans des conditions de salle blanche. Elles sont emballées automatiquement en sachet refermables, puis rangées en carton. Le numéro de lot est imprimé sur chaque sachet.
Avantages:
- Polypropylène de haute pureté, libre de DiHEMDA et oleamide
- Sans lubrifiant
- Pigments sans cadmium
- Graduation pour vérification de volume rapide
- Tous les pointes et pointes à filtre jusqu'à 1000 µl sont exemptes d'ADN (<40 fg), de RNase (<8,6 fg), d'endotoxines (<1 pg) et d'ATP (<1 fg)
- Tous les produits stériles BIO-CERT ® Qualité: stérile. conforme ISO 11 137 et directives AAMI, un SAL de 10-6.
- Autoclavable à 121°C (2 bar), conforme DIN EN 285
- Systèmes d'emballage respectueux de l'environnement
- Marquage CE selon la directive IVD 98/79 CE
- Pointes et pointes à filtre BRAND testées pour BRAND pipettes et la plupart des types de pipettes Gilson ®, Thermo Fisher Scientific Finnpipette ®, Eppendorf ® et Biohit.

La pointes de 5 ml a été testées exclusivement pour les pipettes BRAND et Thermo Fisher Scientific Finnpipette ®.
La pointe 10 ml est adaptée pour BRAND, Eppendorf ® et Gilson ®.
Toutes les tailles jusqu'à 1000 µl disponibles en boites de 96.

Pointes Ultra Low Retention
La surface des pointes Ultra Low Retention est produite selon un procédé spécial, breveté. La surface homogène, sans défaut elle présente une tension de surface extrêmement faible - plus de 50% de moins que le PTFE. Cela réduit considérablement toute perte d'échantillon et permet une reproductibilité nettement plus élevée.
- Idéal pour les échantillons biologiques qui contiennent des détergents tels que le Triton ® X-100, SDS, Tween etc
- Aucun additif ne peut être lessivé! Pas de siliconisation de la surface!
- Haute résistance aux produits chimiques. Idéal pour travailler avec des solvants.
- Les pointes peuvent être passées à l'autoclave à 121°C (2 bar), sans endommager les propriétés du matériau.

Pointes filtrées
Les pointes BRAND possèdent un filtre PE exempt d'additifs chimiques. La perméabilité dépend de la taille des pores et la longueur de filtre, de sorte qu'aucun aérosol ne puisse atteindre la pipette. Ces filtres fonctionnent avec une fiabilité constante. D'autre part, en cas d'accident les liquides passent très lentement.
Comme le filtre ne gonfle pas, l'échantillon peut être récupéré à partir du filtre simplement en effectuant un blow-out, ou par centrifugation si nécessaire. Il s'agit clairement d'un avantage important de ce type de filtres, surtout lorsque l'on travaille avec des échantillons précieux. De plus, l'absence d'additifs évite toute contamination.

En vrac emballés dans des sacs refermables.
Toutes les pointes et pointes filtrantes sont fabriquées dans des conditions de salle blanche et automatiquement emballées sous vide dans des sacs puis dans des boîtes en carton. Le numéro de lot est imprimé sur chaque sac.

TipBox, stériles et non stériles, BIO-CERT®
PP. Les boîtes s'empilent et sont autoclavables à plusieurs reprises à 121°C .
- Toutes les tailles jusqu'à 1000 µl sont livrées en rack de 96.
- 2 fonctions: couvercle à charnière ou à coiffe, simplement tourner de 180°
- Ouverture et fermeture d'une seule main. Grâce au mécanisme, la plaque support est fermement maintenue dans la boîte.
- Zone transparente pour un contrôle visuel plus étendu.
- Pas de fléchissement lors de la prise de pointes. La plaque support est en PP particulièrement rigide.
- Utilisation de pipettes multicanaux non entièrement dotées de pointes.
- L'extrémité sans rebord de la plaque support permet de saisir sans problème des pointes de pipettes individuelles avec des instruments multicanaux.
- Plaques support colorées avec inscription sur le côté. Le contenu de la boîte est toujours parfaitement lisible.

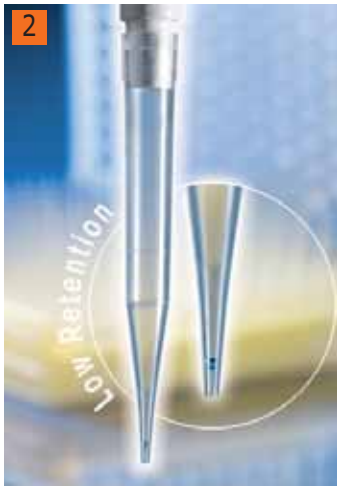
TipStack™, stériles et non stériles, BIO-CERT®
Le nouveau système de recharge particulièrement peu encombrant pour les pointes de 20 µl, 200 µl et 1000 µl se compose de 5 plaques support remplies de pointes et d'une TipBox superposées. Les séparateurs étanches empêchent que les pointes restent coincées les unes dans les autres et assurent qu'elles sont exemptes d'ADN, de RNase, d'endotoxines et d'ATP. Les TipStacks stériles (qualité BIO-CERT®) sont livrés avec un outil de transfert permettant de les insérer facilement et sans risque de contamination dans la TipBox préalablement stérilisée.
- Tous les composants sont recyclables
- Quantité de déchets réduite
- TipBox stérilisable et réutilisable
- Grande pureté des pointes de pipettes et à filtre
- Design peu encombrant

TipRack, stériles et non stériles, BIO-CERT®
Recharge pour TipBox. Grâce aux nouvelles unités de recharge, la quantité de déchets produite est réduite de plus de 20 % par rapport aux TipBox remplies. Toutes les pointes de pipettes et pointes à filtre jusqu'à 1000 µl sont exemptes d'ADN, de RNase, d'endotoxines et d'ATP. Les TipRacks en qualité BIO-CERT® sont livrés avec un outil de transfert qui permet d'insérer le rack facilement et sans risque de contamination dans la TipBox préalablement stérilisée. Des informations relatives au contenu sont imprimées sur un côté de chacune des plaques support.

TipBox 5/10 ml, non stériles
Les pointes de 5 ml et 10 ml sont en rack, elles ne sont présentées que dans leur boîte TipBox correspondante

1

2

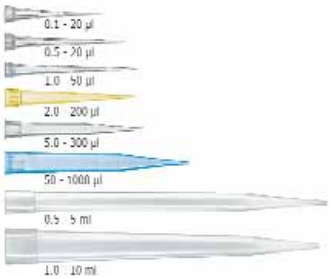


3

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1



1 Pointes en vrac, en sachet refermable, non sterile

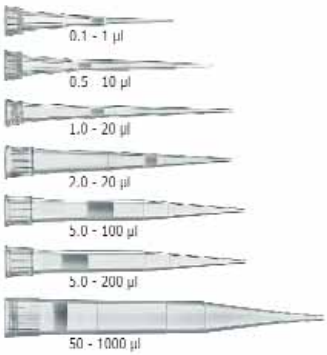
NEW!

Toutes les pointes et pointes filtrantes sont fabriquées en salle blanche dans des conditions optimales, automatiquement emballées sous vide dans des sacs refermables eux mêmes emballés dans des boîtes en carton. Le numéro de lot est imprimé sur chaque sac.

BRAND

Volume µl	Couleur	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 20	naturelle	2 sachets de 1000	2000	**9.409 669**
0,5 - 20	naturelle	2 sachets de 1000	2000	**9.409 670**
1 - 50	naturelle	2 sachets de 1000	2000	**9.409 671**
2 - 200	jaune	1 sachet de 1000	1000	**9.409 672**
5 - 300	naturelle	1 sachet de 1000	1000	**9.409 673**
50 - 1000	bleue	2 sachets de 500	1000	**9.409 674**
500 - 5000	naturelle	1 sachet de 200	200	**9.409 223**
1000 - 10000	naturelle	2 sachets de 100	200	**9.409 191**
0,1 - 20	naturelle	10 sachets de 1000 (XXL)	10000	**9.409 675**
0,5 - 20	naturelle	10 sachets de 1000 (XXL)	10000	**9.409 676**
1- 50	naturelle	10 sachets de 1000 (XXL)	10000	**9.409 677**
2 - 200	jaune	10 sachets de 1000 (XXL)	10000	**9.409 678**
5 - 300	naturelle	10 sachets de 1000 (XXL)	10000	**9.409 679**
50 - 1000	bleue	10 sachets de 500 (XXL)	5000	**9.409 680**
500 - 5000	naturelle	5 sachets de 200 (XXL)	1000	**9.409 199**
1000 - 10000	naturelle	10 sachets de 100 (XXL)	1000	**9.409 192**

2



2 Pointes de pipette à filtre, en sachet refermable, non stérile

NEW!

Toutes les pointes et pointes filtrantes sont fabriquées en salle blanche dans des conditions optimales, automatiquement emballées sous vide dans des sacs refermables eux mêmes emballés dans des boîtes en carton. Le numéro de lot est imprimé sur chaque sac.

BRAND

Volume µl	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 1	pack de 960	960	**9.409 681**
0,5 - 10	pack de 960	960	**9.409 682**
1,0 - 20	pack de 960	960	**9.409 683**
2 - 20	pack de 960	960	**9.409 684**
5 - 100	pack de 960	960	**9.409 685**
5 - 200	pack de 960	960	**9.409 686**
50 - 1000	pack de 960	960	**9.409 687**

3

3 Recharge de pointes Tip-Rack, non stériles

NEW!

Pour TipBox. Unité de recharge, protégée dans un emballage respectueux de l'environnement en PET recyclable.

BRAND

Volume µl	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 20	10 TipRacks à 96	960	**9.409 757**
0,5 - 20	10 TipRacks à 96	960	**9.409 758**
1 - 50	10 TipRacks à 96	960	**9.409 759**
2 - 200	10 TipRacks à 96	960	**9.409 760**
5 - 300	10 TipRacks à 96	960	**9.409 761**
50 - 1000	10 TipRacks à 96	960	**9.409 762**

4

4 Pointe filtrées pour pipette TipRack, non sterile

NEW!

Pour TipBox. Unité de recharge, protégé dans un emballage respectueux de l'environnement en PET recyclable.

BRAND

Volume µl	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 1	10 TipRacks à 96	960	**9.409 769**
0,5 - 10	10 TipRacks à 96	960	**9.409 770**
1,0 - 20	10 TipRacks à 96	960	**9.409 771**
2 - 20	10 TipRacks à 96	960	**9.409 772**
5 - 100	10 TipRacks à 96	960	**9.409 773**
5 - 200	10 TipRacks à 96	960	**9.409 774**
50 - 1000	10 TipRacks à 96	960	**9.409 775**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Pointes de pipette stériles, TipRack BIO-CERT®

NEW!

Pour TipBox. Unité de recharge, protégé dans un emballage respectueux de l'environnement en PET recyclable. TipRacks stériles livrés avec dispositif d'aide au transfert de sorte que le support peut être mis dans une boîte préalablement autoclavée sans contact manuel.

BRAND

Volume µl	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 20	10 TipRacks de 96	960	**9.409 763**
0,5 - 20	10 TipRacks de 96	960	**9.409 764**
1 - 50	10 TipRacks de 96	960	**9.409 765**
2 - 200	10 TipRacks de 96	960	**9.409 766**
5 - 300	10 TipRacks de 96	960	**9.409 767**
50 - 1000	10 TipRacks de 96	960	**9.409 768**

2 Pointes de micropipette filtrées TipRack S stériles BIO-CERT®

NEW!

Pour TipBox. Unité de recharge, protégée dans un emballage respectueux de l'environnement en PET recyclable. TipRacks stériles livrés avec un dispositif d'aide au transfert de sorte que le support peut être mis dans une boîte préalablement autoclavée sans contact manuel.

BRAND

Volume µl	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 1	10 TipRacks de 96	960	**9.409 776**
0,5 - 10	10 TipRacks de 96	960	**9.409 777**
1,0 - 20	10 TipRacks de 96	960	**9.409 778**
2 - 20	10 TipRacks de 96	960	**9.409 779**
5 - 100	10 TipRacks de 96	960	**9.409 780**
5 - 200	10 TipRacks de 96	960	**9.409 781**
50 - 1000	10 TipRacks de 96	960	**9.409 782**

3 4 Boite de pointes filtrées, PP, non stérile

NEW!

PP. Avec couvercle. Deux tailles différentes. Superposable et autoclavable à 121°C (2 bar), selon. DIN EN 285.

BRAND

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 1	Standard	5 boîtes de 96	480	**9.409 700**
0,5 - 10	Standard	5 boîtes de 96	480	**9.409 701**
1,0 - 20	Standard	5 boîtes de 96	480	**9.409 702**
2 - 20	Standard	5 boîtes de 96	480	**9.409 703**
5 - 100	Standard	5 boîtes de 96	480	**9.409 704**
5 - 200	Standard	5 boîtes de 96	480	**9.409 705**
50 - 1000	Standard	5 boîtes de 96	480	**9.409 706**
0,1 - 1	Low Retention	5 boîtes de 96	480	**9.409 707**
0,5 - 10	Low Retention	5 boîtes de 96	480	**9.409 708**
1,0 - 20	Low Retention	5 boîtes de 96	480	**9.409 709**
2 - 20	Low Retention	5 boîtes de 96	480	**9.409 712**
5 - 100	Low Retention	5 boîtes de 96	480	**9.409 713**
5 - 200	Low Retention	5 boîtes de 96	480	**9.409 714**
50 - 1000	Low Retention	5 boîtes de 96	480	**9.409 715**

5 Pointes de pipette, TipBox, non stérile

NEW!

PP. Avec couvercle. Deux tailles différentes. Superposable et autoclavable à 121°C (2 bar), selon. DIN EN 285.

BRAND

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 20	Standard	5 boîtes de 96	480	**9.409 688**
0,5 - 20	Standard	5 boîtes de 96	480	**9.409 689**
1 - 50	Standard	5 boîtes de 96	480	**9.409 690**
2 - 200	Standard	5 boîtes de 96	480	**9.409 691**
5 - 300	Standard	5 boîtes de 96	480	**9.409 692**
50 - 1000	Standard	5 boîtes de 96	480	**9.409 693**
0,1 - 20	Low Retention	5 boîtes de 96	480	**9.409 694**
0,5 - 20	Low Retention	5 boîtes de 96	480	**9.409 695**
1 - 50	Low Retention	5 boîtes de 96	480	**9.409 696**
2 - 200	Low Retention	5 boîtes de 96	480	**9.409 697**
5 - 300	Low Retention	5 boîtes de 96	480	**9.409 698**
50 - 1000	Low Retention	5 boîtes de 96	480	**9.409 699**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Pointes pipettes dans boîtes Tip-Box BIO-CERT® stériles

NEW!

BRAND

PP. Couvercle avec fermeture type push on. Il suffit d'un demi-tour à 180° pour changer la méthode de fermeture. Utilisable avec une pipette multicanaux partiellement chargée. Deux tailles différentes. Autoclavable à 121°C (2 bar), selon. DIN EN 285.

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 20	Standard	10 boîtes de 96	960	**9.409 716**
0,5 - 20	Standard	10 boîtes de 96	960	**9.409 717**
1 - 50	Standard	10 boîtes de 96	960	**9.409 718**
2 - 200	Standard	10 boîtes de 96	960	**9.409 719**
5 - 300	Standard	10 boîtes de 96	960	**9.409 721**
50 - 1000	Standard	10 boîtes de 96	960	**9.409 722**
0,1 - 20	Low Retention	10 boîtes de 96	960	**9.409 730**
0,5 - 20	Low Retention	10 boîtes de 96	960	**9.409 733**
1 - 50	Low Retention	10 boîtes de 96	960	**9.409 734**
2 - 200	Low Retention	10 boîtes de 96	960	**9.409 735**
5 - 300	Low Retention	10 boîtes de 96	960	**9.409 736**
50 - 1000	Low Retention	10 boîtes de 96	960	**9.409 737**

2

2 Pointe de micropipette à filtre Tip-Box, stérile, BIO-CERT®

NEW!

BRAND

.PP. Couvercle avec fermeture type push on. Il suffit d'un demi-tour à 180° pour changer la méthode de fermeture. Utilisable avec une pipette multicanaux partiellement chargée. Deux tailles différentes. Autoclavable à 121°C (2 bar), selon. DIN EN 285.

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 1	Standard	10 boîtes de 96	960	**9.409 723**
0,5 - 10	Standard	10 boîtes de 96	960	**9.409 724**
1,0 - 20	Standard	10 boîtes de 96	960	**9.409 725**
2 - 20	Standard	10 boîtes de 96	960	**9.409 726**
5 - 100	Standard	10 boîtes de 96	960	**9.409 727**
5 - 200	Standard	10 boîtes de 96	960	**9.409 728**
50 - 1000	Standard	10 boîtes de 96	960	**9.409 729**
0,1 - 1	Low Retention	10 boîtes de 96	960	**9.409 738**
0,5 - 10	Low Retention	10 boîtes de 96	960	**9.409 739**
1,0 - 20	Low Retention	10 boîtes de 96	960	**9.409 740**
2 - 20	Low Retention	10 boîtes de 96	960	**9.409 741**
5 - 100	Low Retention	10 boîtes de 96	960	**9.409 742**
5 - 200	Low Retention	10 boîtes de 96	960	**9.409 743**
50 - 1000	Low Retention	10 boîtes de 96	960	**9.409 744**

3

3 Recharge de pointes Tip-Stack™, non sterile

NEW!

BRAND

Peu encombrant, système de recharge pour TipBox. 5 racks, chacun contenant 96 pointes. Chaque unité d'emballage contient 2 TipStacks.

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,5 - 20	Standard	2 x 5 Racks à 96 tips	960	**9.409 745**
2 - 200	Standard	2 x 5 Racks à 96 tips	960	**9.409 746**
50 - 1000	Standard	2 x 5 Racks à 96 tips	960	**9.409 747**
0,5 - 20	Low Retention	2 x 5 Racks à 96 tips	960	**9.409 751**
2 - 200	Low Retention	2 x 5 Racks à 96 tips	960	**9.409 752**
50 - 1000	Low Retention	2 x 5 Racks à 96 tips	960	**9.409 753**

4

4 Recharge de pointes TipStack™, sterile, BIO-CERT®

NEW!

BRAND

Système de recharge peu encombrant, pour TipBox.
5 racks, contenant chacun 96 pointes. StipStack stériles fournis avec dispositif d'aide au transfert vers une boîte préalablement passée à l'autoclave. Chaque pack contient 2 TipStacks.

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,5 - 20	Standard	2 x 5 Racks de 96	960	**9.409 748**
2 - 200	Standard	2 x 5 Racks de 96	960	**9.409 749**
50 - 1000	Standard	2 x 5 Racks de 96	960	**9.409 750**
0,5 - 20	Low Retention	2 x 5 Racks de 96	960	**9.409 754**
2 - 200	Low Retention	2 x 5 Racks de 96	960	**9.409 755**
50 - 1000	Low Retention	2 x 5 Racks de 96	960	**9.409 756**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Pointes de pipette Tip-Box 5/10ml, non stérile

NEW!

Uniquement disponible en boite.

BRAND

Volume ml	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,5 - 5	Standard	1 Boîte de 28	28	**9.408 905**
1 - 10	Standard	1 Boîte de 18	18	**9.408 909**

2 Boîte Tip-Box, avec plateau support, vide

NEW!

PP. Avec couvercle. Deux tailles différentes.
Superposable et autoclavable à 121°C (2 bar), selon. DIN EN 285.
Cette boîte peut être rechargée avec des TipRack (non stériles) et des TipsStack (stériles).

BRAND

Volume µl	Description	UC	Référence
Jusqu'à 50	TipBox, vide	1	**9.409 783**
Jusqu'à 200	Tip Box, vide	1	**9.409 784**
Jusqu'à 300	TipBox, vide	1	**9.409 785**
Jusqu'à 1000	TipBox, vide	1	**9.409 786**

Pointe Qualitips®

NEW!

Embouts Qualitips® de Socorex fabriqués exclusivement avec du polypropylène de qualité supérieure d'un degré élevé de pureté, exempt de métal. Moulage haute précision pour une parfaite étanchéité. Procédures qualité strictes assurant une homogénéité d'un lot à l'autre. Grand choix, qualité supérieure. Compatibles avec d'autres marques de pipettes.

Socorex

- Filtre de protection bloque la contamination par aérosols
- Embouts à filtre exempts de DNAse et RNAse
- Embouts à filtre stériles certifiés apyrogènes

Volume ml	Couleur	Contenu de l'emballage	UC	Référence
2	transparent	2 sacs de 250	500	**9.411 501** 5
5	transparent	2 sacs de 250	500	**9.411 449** 4
5	transparent	2 racks de 50	100	**6.224 893**
10	transparent	3 sacs de 100	300	**9.411 502** 3

9.411 502

9.411 449

9.411 501

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Pointe de pipette Optifit

NEW!

Sartorius Weighing

Les pointes Optifit ont été conçues pour obtenir un ajustement et une étanchéité optimum de façon à atteindre une justesse et une précision la plus élevée possible. Parce qu'elles sont avec le système Optiload des pipettes Sartorius Picus® NxT, Picus®, eLINE®, mLINE® et Proline® Plus, elles permettent une mise en place de la pointe ergonomique et en douceur. Alors que les plateaux de pointes Optifit disposent d'un code couleur permettant une correspondance simple avec la pipette Sartorius dont le code couleur correspond, les pointes sont aussi adaptées pour d'autres types de pipettes grâce à leur design universel.
Les pointes Optifit sont fabriquées en salle blanche certifiée ISO 8 et sont disponibles en divers versions d'emballage.

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
100 - 5000	150 mm, Pointe type J, non stérile	1 rack de 50	50	**6.206 247**
100 - 5000	150 mm, Pointe type J, pré stérilisée	1 rack de 50	50	**6.238 066**
100 - 5000	150 mm, Pointe type J, non stérile	1 boîte de 100	100	**7.607 378**
100 - 5000	150 mm, Pointe type J, non stérile	1 boîte de 1000	1000	**6.203 851**
0,5 - 10	242 mm, Pointe type K, pointe extra-longue pour MidiPlus non stérile	1 boîte de 100	100	**6.205 144**
0,5 - 200	51 mm, Pointe type C, non stérile	10 racks de 96	960	**6.902 461**
50 - 1200	71,5 mm, Pointe type H, non stérile	10 racks de 96	960	**6.204 651**
50 - 1200	71,5 mm, Pointe type H, pré stérilisée	10 racks de 96	960	**6.251 705**
50 - 1200	71,5 mm, Pointe type H, non stérile	Pack de recharge, 10 racks de 96	960	**6.224 347**
50 - 1200	71,5 mm, Pointe type H, pré stérilisée	Pack de recharge, 10 racks de 96	960	**7.658 803**
50 - 1200	71,5 mm, Pointe type H, non stérile	1 boîte de 1000	1000	**7.607 933**
10 - 1000	71,5 mm, Pointe type E, non stérile	10 racks de 96	960	**6.226 809**
10 - 1000	71,5 mm, Pointe type E, pré stérilisée	10 racks de 96	960	**6.234 568**
10 - 1000	71,5 mm, Pointe type E, non stérile	10 racks de 96	960	**6.226 833**
10 - 1000	71,5 mm, Pointe type E, pré stérilisée	Pack de recharge, 10 racks de 96	960	**6.259 767**
10 - 1000	71,5 mm, Pointe type E, non stérile	1 boîte de 1000	1000	**7.612 528**
10 - 1000	71,5 mm, Pointe type E, non stérile	1 boîte de 400	400	**6.206 520**
10 - 1000	68,5 mm, Pointe type G, pré stérilisée	10 racks de 96	960	**6.233 869**
50 - 1200	90 mm, Pointe type Z, non stérile	10 racks de 96	960	**6.206 521**
5 - 350	54 mm, Pointe type D, non stérile	10 racks de 96	960	**6.225 217**
5 - 350	54 mm, Pointe type D, pré stérilisée	10 racks de 96	960	**6.234 567**
5 - 350	54 mm, Pointe type D, non stérile	Tour de rechargement, 10 racks de 96	960	**6.239 400**
5 - 350	54 mm, Pointe type D, non stérile	1 boîte de 1000	1000	**6.224 919**
0,1 - 10	31,5 mm, Pointe type A, non stérile	10 racks de 96	960	**6.241 795**
0,1 - 10	31,5 mm, Pointe type A, pré stérilisée	10 racks de 96	960	**6.238 320**
0,1 - 10	31,5 mm, Pointe type A, non stérile	Tour de rechargement, 10 racks de 96	960	**7.970 516**
0,1 - 10	31,5 mm, Pointe type A, pré stérilisée	Tour de rechargement, 20 racks de 96	1920	**7.970 541**
0,1 - 10	31,5 mm, Pointe type A, non stérile	1 boîte de 1000	1000	**6.225 481**
0,5 - 200	51 mm, Pointe type C, pré stérilisée	10 racks de 96	960	**6.238 319**
0,5 - 200	51 mm, Pointe type C, non stérile	Tour de rechargement, 10 racks de 96	960	**6.235 565**

2

2 Pointe de pipette Finntip 10

Thermo Scientific

Pointe conçue spécialement pour le pipetage de micro-volumes. Idéale pour utilisation avec les Finnpipettes pour micro volume.

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,2 - 10	Non stérile	1000 par sac	1000	**6.080 908**
0,2 - 10	Non stérile	10 racks de 96	960	**6.084 681**
0,2 - 10	Stérile	10 racks de 96	960	**6.224 231**
0,2 - 10	Non stérile	4 x 192 par rack + 10 x 192 (recharge)	2688	**6.228 718**
0,2 - 10	Non stérile	20 x 196 (recharge)	3840	**6.228 719**

3

3 Pointe de pipette Finntip 20

Thermo Scientific

Les Finntips 20 sont recommandées pour des applications de précision pour des volumes de 0,2 à 20 µl. Ces pointes sont fournies par rack de 384 pointes.

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,2 - 20	Non stérile	1000 par sac	1000	**6.224 412**
0,2 - 20	Non stérile	10 racks de 384	3840	**6.228 720**
0,2 - 20	Stérile	10 racks de 384	3840	**9.282 500**

www.wenk-labtec.com

1 Pointe de pipette Finntip 50

1

Pour utilisation avec pipettes multicanaux 16 canaux. Convient aussi aux pipettes simple canal micro volume. Volume 50 µl, longueur 43 mm.

Thermo Scientific

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,5 - 50	Non stérile	1000 par sac	1000	**6.301 604**
0,5 - 50	Non stérile	10 racks de 384	3840	**6.301 538**
0,5 - 50	Stérile	10 racks de 384	3840	**9.282 501**

2 Pointe de pipette Finntip 200 Extended

2

La Finntip 200 extended est une pointe extra longue conique. Elle est conçue pour permettre son utilisation dans des récipients extrêmement étroits.

Thermo Scientific

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
5 - 200	Non stérile	Par boite de 400	400	**6.222 480**
5 - 200	Non stérile	10 racks de 96	960	**6.227 486**
5 - 200	Stérile	10 racks de 96	960	**6.224 233**

3 Pointe de pipette Finntip 250 Universal

3

Produit de qualité, idéal pour les pipettes monocanal et multicanaux. Convient aux pipettes d'autres marques. Finntip Universal sont également disponibles en kits de recharge.

Thermo Scientific

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,5 - 250	Non stérile	500 par boite	500	**6.070 424**
0,5 - 250	Non stérile	1000 par sac	1000	**6.092 728**
0,5 - 250	Non stérile	20 000, en vrac	20000	**6.228 715**
0,5 - 250	Non stérile	10 racks de 96	960	**6.082 633**
0,5 - 250	Stérile	10 racks de 96	960	**6.510 864**
0,5 - 250	Non stérile	4 racks de 96 + 10 x 96 (recharge)	1344	**6.228 716**
0,5 - 250	Non stérile	20 x 96 (recharge)	1920	**6.803 185**

4 Pointe de pipette Finntip 300

4

Ces pointes de pipettes sont conçues pour les Finnpipettes multicanaux (Pipetage inverse possible avec les 300 µl). Les pointes Finntip 300 µl conviennent également aux pipettes monocanal de 5 à 200 µl.
Vendues également en kit de recharge.

Thermo Scientific

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
5 - 300	Non stérile	1000 par sac	1000	**6.057 011**
5 - 300	Non stérile	20000, en vrac	20000	**6.224 235**
5 - 300	Non stérile	10 racks de 96	960	**6.056 947**
5 - 300	Stérile	10 racks de 96	960	**6.084 976**
5 - 300	Non stérile	10 x 192 (recharge)	1920	**6.204 184**

N'hésitez pas à
nous consulter pour
tout autre modèle
de cette marque. Thermo SCIENTIFIC

partner of the LLG Lab Logistics Group

www.wenk-labtec.com

1

1 Pointe de pipette Finntip Flex

Thermo Scientific

Le système Thermo Scientific Finntip Flex propose des embouts de pipetage flexibles, doux et hautement sophistiqués. Nouvelle génération de pointes de pipettes faciles à utiliser grâce aux systèmes de racks et de kits de recharge occupant peu de place.
Tous les éléments du système ont été conçus pour remplir les conditions les plus exigeantes pour l'ergonomie, la rapidité et la flexibilité des tâches quotidiennes liées au pipetage de laboratoire.

- Forces faibles de liaison et d'éjection de la pointe
- En polypropylène vierge de haute précision
- Surface lisse pour une faible rétention de liquide
- Rack antidérapant avec couvercle à charnières
- Système économique et facile à utiliser.

2

2 Pointe de pipette Finntip Flex 10

Thermo Scientific

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,2 - 10	Non stérile	1000 par sac	1000	**9.282 510**
0,2 - 10	Non stérile	10 racks de 96	960	**9.282 511**
0,2 - 10	Stérile	10 racks de 96	960	**9.282 512**
0,2 - 10	Non stérile	1 rack de 96 + 20 x 96 (recharge)	2016	**9.282 513**
0,2 - 10	Non stérile	20 x 96 (recharge)	1920	**9.282 514**

3

9.282 516

Pointe de pipette Finntip Flex 200

Thermo Scientific

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
1 - 200	Non stérile	1000 par sac	1000	**9.282 515**
1 - 200	Non stérile	10 racks de 96	960	**9.282 516** 3
1 - 200	Stérile	10 racks de 96	960	**9.282 517**
1 - 200	Non stérile	10 racks de 96 + 20 x 96 (recharge)	2016	**9.282 518**
1 - 200	Non stérile	20 x 96 (recharge)	1920	**9.282 519**

4

6.224 234

Pointe de pipette Finntip Flex 300

Thermo Scientific

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
5 - 300	Non stérile	1000 par sac	1000	**6.228 755**
5 - 300	Non stérile	10 racks de 96	960	**6.224 234** 4
5 - 300	Stérile	10 racks de 96	960	**6.228 752**
5 - 300	Non stérile	1 rack de 96 + 20 x 96 (recharge)	2016	**6.228 753**
5 - 300	Non stérile	20 x 96 (recharge)	1920	**6.228 754**

5

6.230 775

Pointe de pipette Finntip Flex 1000

Thermo Scientific

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
100 - 1000	Non stérile	1000 par sac	1000	**6.235 571**
100 - 1000	Non stérile	10 racks de 96	960	**6.230 775** 5
100 - 1000	Stérile	10 racks de 96	960	**9.282 520**
100 - 1000	Non stérile	1 rack de 96 + 16 x 96 (recharge)	1632	**9.282 521**
100 - 1000	Non stérile	16 x 96 (recharge)	1536	**9.282 522**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Pointe de pipette Finntip Flex 1200

Thermo Scientific

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
50 - 1200	Non stérile	1000 par sac	1000	**6.228 758**
50 - 1200	Non stérile	10 racks de 96	960	**6.228 756**
50 - 1200	Stérile	10 racks de 96	960	**6.228 757**
50 - 1200	Non stérile	1 rack de 96 + 16 x 96 (recharge)	1632	**9.282 523**
50 - 1200	Non stérile	16 x 96 (recharge)	1536	**9.282 524**

2 Pointe de pipette Finntip Flex Extended

Thermo Scientific

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
1000 - 10000	Non stérile	100 par sac	100	**7.651 616**
1000 - 10000	Stérile	50 par sac	50	**9.282 525**

3 Pointe de pipette Finntip Flex Filter, stérile

Thermo Scientific

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,2 - 10	Stérile	10 racks de 96	960	**9.282 526**
1 - 30	Stérile	10 racks de 96	960	**9.282 527**
1 - 100	Stérile	10 racks de 96	960	**9.282 528**
1 - 200	Stérile	10 racks de 96	960	**9.282 529**
5 - 300	Stérile	10 racks de 96	960	**9.282 530**
100 - 1000	Stérile	10 racks de 96	960	**9.282 531**
50 - 1200	Stérile	10 racks de 96	960	**9.282 532**
1000 - 10000	Stérile	50 par sac	50	**9.282 533**

4 Pointe de pipette Finntip 1000

Ces pointes, de taille moyenne, sont disponibles dans de nombreux conditionnements. Le conditionnement de 10 x 96 pointes existe également en version stérile.

Thermo Scientific

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
100 - 1000	Non stérile	200 par boite	200	**6.085 561**
100 - 1000	Non stérile	1000 par sac	1000	**6.085 852**
100 - 1000	Non stérile	10 000, en vrac	10000	**6.076 481**
100 - 1000	Non stérile	10 racks de 96	960	**6.802 498**
100 - 1000	Stérile	10 racks de 96	960	**6.206 884**
100 - 1000	Non stérile	5 x 192 (recharge)	960	**6.228 679**

5 Pointe de pipette Finntip 1000 Extended

Cône de 105 mm de longueur permettant l'accès aux récipients les plus étroits.

Thermo Scientific

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
100 - 1000	Non stérile	1000 par sac	1000	**7.200 433**
100 - 1000	Non stérile	5 racks de 96	480	**6.224 236**
100 - 1000	Stérile	5 racks de 96	480	**6.228 676**

6 Pointe de pipette Finntip 5 ml

Conçu pour éviter les turbulences et la formation de bulles. Convient à tous types de récipients.

Thermo Scientific

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
1000 - 5000	Non stérile	75 par boite	75	**6.076 989**
1000 - 5000	Non stérile	500 par sachet	500	**6.510 003**
1000 - 5000	Non stérile	3000, en vrac	3000	**6.058 016**
1000 - 5000	Non stérile	5 racks de 54	270	**6.053 602**
1000 - 5000	Stérile	5 racks de 54	270	**6.900 937**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Pointe de pipette Finntip 10 ml

Thermo Scientific

La pointe Finntip 10 ml a été conçue pour éliminer les effets de vortex et la formation de bulles dans l'échantillon liquide.

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
2000 - 10000	Non stérile	40 par boite	40	**6.051 993**
2000 - 10000	Non stérile	100 par sac	100	**6.051 307**
2000 - 10000	Non stérile	5 racks de 24	120	**6.051 881**
2000 - 10000	Stérile	5 racks de 24	120	**6.228 721**

2

2 Pointe de pipette Finntip avec pointe filtre

Thermo Scientific

- Plage de volumes de 0,2 à 10 µl.
- 13 modèles différents incluant les versions "Extended".
- Filtres en polypropylène, non autoclavables.
- Pointes fournies en racks stériles conditionnés sous vide.
- Idéale pour la PCR et autres méthodes d'amplification.
- Pour le pipetage d'échantillons radioactifs ou infectieux.
- Certifiée sans endotoxine, ADN, DNase, RNase...

Volume µl	Longueur mm	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,2 - 10	32	Stérile	10 racks de 96	960	**6.224 227**
0,2 - 20	33	Stérile	10 racks de 384	3840	**9.282 544**
0,2 - 50	48	Stérile	10 racks de 384	3840	**6.228 742**
0,5 - 10	52	Stérile	10 racks de 96	960	**6.224 228**
0,5 - 20	52	Stérile	10 racks de 96	960	**6.228 743**
0,5 - 30	52	Stérile	10 racks de 96	960	**6.228 744**
0,5 - 100	52	Stérile	10 racks de 96	960	**6.076 896**
5 - 100	78	Stérile	10 racks de 96	960	**6.228 745**
0,5 - 200	52	Stérile	10 racks de 96	960	**6.224 229**
5 - 200	78	Stérile	10 racks de 96	960	**6.228 746**
5 - 300	52	Stérile	10 racks de 96	960	**6.228 747**
100 - 1000	71	Stérile	10 racks de 96	960	**6.085 289**
100 - 1000	105	Stérile	5 racks de 96	480	**6.228 748**
500 - 5000	147	Stérile	5 racks de 54	270	**6.224 230**
1000 - 10000	15	Stérile	5 racks de 24	120	**6.228 750**

3

3 Pointe de pipette Finntip Wide

Thermo Scientific

Grâce à son orifice large, la pointe Finntip Wide est idéale pour le pipetage de suspensions de cellules fragiles et de macromolécules telles que de l'ADN génomique. Cette pointe élimine le cisaillant mécanique à l'origine de la fragmentation de cellulaire.

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
10 - 250	Non stérile	1000 par sac	1000	**9.282 552**
10 - 250	Non stérile	10 racks de 96	960	**9.282 554**
10 - 250	Stérile	10 racks de 96	960	**9.282 555**
100 - 1000	Non stérile	400 par sac	400	**6.206 960**
100 - 1000	Non stérile	6500, en vrac	6500	**6.228 740**
100 - 1000	Non stérile	10 racks de 96	960	**6.089 601**
100 - 1000	Stérile	10 racks de 96	960	**9.282 556**

4

4 Pointe pour pipette Finntip BioCon

Thermo Scientific

- Certifiée sans endotoxines, ADN, DNase, RNase
- Livrée en paquet individuel
- Idéale pour PCR et autres applications nécessitant un haut degré de pureté.

Volume µl	Description	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,2 - 10	Stérile	100 par boite	100	**6.224 232**
0,5 - 250	Stérile	100 par boite	100	**9.282 570**
10 - 1000	Stérile	50 par boite	50	**6.228 751**

www.wenk-labtec.com

1 Kit de démarrage pointes pour micropipettes epT.I.P.S.

Kit de démarrage, comprenant une boite de pointes de pipettes epT.I.P.S. et 4 plateaux de recharges. Boites de 480 ou 240.

Eppendorf

Volume µl	Longueur mm	Couleur	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 10	34	anthracite	1 boîte avec 5 plateaux de 96	480	**9.409 480**
0,1 - 20	40	gris	1 boîte avec 5 plateaux de 96	480	**9.409 481**
0,5 - 20	46	gris clair	1 boîte avec 5 plateaux de 96	480	**9.409 482**
2 - 200	53	jaune	1 boîte avec 5 plateaux de 96	480	**9.409 483**
20 - 300	55	orange	1 boîte avec 5 plateaux de 96	480	**9.409 484**
50 - 1000	71	bleu	1 boîte avec 5 plateaux de 96	480	**9.409 485**
50 - 1250	76	vert	1 boîte avec 5 plateaux de 96	480	**9.409 486**
500 - 2500	115	rouge	1 boîte avec 5 plateaux de 48	240	**9.409 487**

2 Pointe epT.I.P.S.rack en boite

- Boite de travail
- Autoclavable
- Convient à l'utilisation de recharges sans crainte de contamination.

Eppendorf

Volume µl	Longueur mm	Couleur	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 10	34	anthracite	96 par boite	96	**9.409 470**
0,1 - 20	40	gris	96 par boite	96	**9.409 471**
0,5 - 20	46	gris clair	96 par boite	96	**9.409 472**
2 - 200	53	jaune	96 par boite	96	**9.409 473**
20 - 300	55	orange	96 par boite	96	**9.409 474**
50 - 1000	71	bleu	96 par boite	96	**9.409 475**
50 - 1250	76	vert	96 par boite	96	**9.409 476**
50 - 1250	103	vert	96 par boite	96	**6.238 120**
500 - 2500	115	rouge	48 par boite	48	**9.409 477**
100 - 5000	120	lilas	24 par boite	24	**9.409 478**

3 Pointe epT.I.P.S. Standard en vrac

Les pointes de pipettes originales de Eppendorf: très bon rapport qualité /prix.
- Conditionnement en vrac (sacs de 200, 500 ou 1000).
- Différentes tailles disponibles de 10 µl jusqu'à 10 ml.

Eppendorf

Volume µl	Longueur mm	Couleur	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 10	34	anthracite	2 sacs de 500	1000	**9.409 410**
0,1 - 20	40	gris	2 sacs de 500	1000	**9.409 411**
0,5 - 20	46	gris clair	2 sacs de 500	1000	**9.409 412**
2 - 200	53	jaune	2 sacs de 500	1000	**9.409 413**
20 - 300	55	orange	2 sacs de 500	1000	**9.409 414**
50 - 1000	71	bleu	2 sacs de 500	1000	**9.409 415**
50 - 1250	76	vert	2 sacs de 500	1000	**9.409 416**
50 - 1250	103	vert	2 sacs de 500	1000	**6.238 121**
500 - 2500	115	rouge	5 sacs de 100	500	**9.409 417**
100 - 5000	120	lilas	5 sacs de 100	500	**9.409 418**
1000 - 10000	165	turquoise	5 sacs de 100	200	**9.409 403**
1000 - 10000	243	turquoise	5 sacs de 100	200	**9.409 404**

4 Pointe epT.I.P.S. Standard en vrac

Eppendorf

Volume µl	Longueur mm	Couleur	Contenu de l'emballage	UC	Référence
2 - 200	53	claire	1 paquet de 1000	1000	**9.409 407**
20 - 300	55	claire	1 paquet de 1000	1000	**9.409 408**
50 - 1000	71	claire	1 paquet de 1000	1000	**9.409 409**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Recharge de pointes epT.I.P.S. reloads

Eppendorf

- Système de recharge pratique pour boites de epT.I.P.S.
- Pointes pré-chargées sur des plateaux emballés sur 2 faces ou en pile (selon la taille des cônes)
- Plateaux autoclavables dans leur emballage
- Composants 100% recyclables
- Codes couleurs pour une identification simple.

Volume µl	Longueur mm	Couleur	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 10	34	anthracite	10 plateaux de 96	960	**9.409 450**
0,1 - 20	40	gris	10 plateaux de 96	960	**9.409 451**
0,5 - 20	46	gris clair	10 plateaux de 96	960	**9.409 452**
2 - 200	53	jaune	10 plateaux de 96	960	**9.409 453**
20 - 300	55	orange	10 plateaux de 96	960	**9.409 454**
50 - 1000	71	bleu	10 plateaux de 96	960	**9.409 455**
50 - 1250	76	vert	10 plateaux de 96	960	**9.409 456**
50 - 1250	103	vert	10 plateaux de 96	960	**6.238 117**
500 - 2500	115	rouge	10 plateaux de 48	480	**9.409 457**

2 Recharge de pointes epT.I.P.S. PCR clean

Eppendorf

- Recharge pratique pour boites de epT.I.P.S.
- Boite de travail avec pointes
- Autoclavable
- Qualité PCR
- Certifié exempt d'ADN humain, DNase, RNase et inhibiteurs PCR.

Volume µl	Longueur mm	Couleur	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 10	34	anthracite	10 plateaux de 96	960	**9.409 460**
0,1 - 20	40	gris	10 plateaux de 96	960	**9.409 461**
0,5 - 20	46	gris clair	10 plateaux de 96	960	**9.409 462**
2 - 200	53	jaune	10 plateaux de 96	960	**9.409 463**
20 - 300	55	orange	10 plateaux de 96	960	**9.409 464**
50 - 1000	71	bleu	10 plateaux de 96	960	**9.409 465**
50 - 1250	76	vert	10 plateaux de 96	960	**9.409 466**
50 - 1250	103	vert	10 plateaux de 96	960	**6.238 118**
500 - 2500	115	rouge	10 plateaux de 48	480	**9.409 467**

3 Pointe stérile epT.I.P.S. Biopur® en rack

Pointes de pipettes Eppendorf Biopur

Eppendorf

- C"nes stériles, PCR clean, exempts de ADN, ADN humain, DNase, RNase
- Certificat de production disponible sur demande
- Chaque boite est emballée individuellement, 5 boites par paquet.

Volume µl	Longueur mm	Couleur	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 20	40	gris	5 racks de 96	480	**9.409 430**
2 - 200	53	jaune	5 racks de 96	480	**9.409 431**
20 - 300	55	orange	5 racks de 96	480	**9.409 432**
50 - 1000	71	bleu	5 racks de 96	480	**9.409 433**
50 - 1250	76	vert	5 racks de 96	480	**9.409 434**
50 - 1250	103	vert	5 racks de 96	480	**6.238 119**
500 - 2500	115	rouge	5 racks de 48	240	**9.409 435**
1000 - 10000	165	turquoise	5 racks de 24	120	**9.409 405**

4 Pointe stérile epT.I.P.S. Single Biopur® emballage individuel

Eppendorf

- Pointes epT.I.P.S Eppendorf Biopur® emballées individuellement
- Numéro de lot et date d'expiration sur chaque emballage
- Certificat disponible sur demande.
- Qualité Biopur: stérile, apyrogène, exempt de RNAse, ADN et ATP.

Volume µl	Longueur mm	Couleur	UC	Référence
0,1 - 20	40	gris	100	**9.409 420**
2 - 200	53	jaune	100	**9.409 421**
50 - 1000	71	bleu	100	**9.409 422**

www.wenk-labtec.com

1 2 Pointe à filtre ep Dualfilter T.I.P.S.

Eppendorf

- Pointe de pipette en rack avec filtre intégré à 2 couches "ep Dualfilter", en polyéthylène hydrophobe sans additifs auto-adhésifs. Une couche protège de l'usage des aérosols, l'autre des microbes aérobies.
- Tous les cônes sont **stériles**, **sans pyrogènes** et **PCR Clean** (exempts de ADN humain, DNase, RNase, inhibiteurs PCR)
- Certificat disponible sur demande
- Si le filtre entre en contact avec le liquide pipeté (pipetage incorrect), il ne retient pas le liquide et l'échantillon peut être facilement restitué.

2 two phase filter

Volume µl	Longueur mm	Couleur	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 10	34	anthracite	10 racks de 96	960	**9.409 440**
0,1 - 10	40	gris	10 racks de 96	960	**9.409 441**
0,5 - 20	46	gris clair	10 racks de 96	960	**9.409 442**
2 - 20	53	jaune	10 racks de 96	960	**9.409 443**
2 - 100	55	jaune	10 racks de 96	960	**9.409 444**
2 - 200	59	jaune	10 racks de 96	960	**9.409 448**
20 - 300	55	orange	10 racks de 96	960	**9.409 445**
50 - 1000	76	bleu	10 racks de 96	960	**9.409 446**
50 - 1250	103	vert foncé	5 racks de 96	480	**6.237 379**
100 - 5000	120	bleu	5 racks de 24	120	**9.409 447**
1000 - 10000	243	bleu	100 pointes, emballées individuellement	100	**9.409 406**

3 4 Pointes de pipette epT.I.P.S. LoRetention

Eppendorf

Idéal pour toutes les applications d'échantillons avec détergents.
- Préparations PCR et Real Time PCR de solutions d'enzymes par exemple
- Isolation, purification et dénaturation de protéines
- Restriction de digestion et ligations
- Pipetage marqueurs de taille ADN sur le gel d'électrophorèse

Avec:
- Surface ultra homogène pour un maximum de reproductibilité
- Surface ultrahydrophobe pour une perte minimum d'échantillons
- Bulles et mousse réduites pendant le pipetage.
- Autoclavable, haute résistance chimique avec durée de vie de 5 ans.

Couvercle clair pour une différenciation des racks et des recharges.
LoRetention visible depuis l'intérieur du couvercle. Joint réutilisable pour étiquetage de boites epTIPS existantes.

Pointe de pipette epT.I.P.S. LoRetention Dualfilter, Racks

PCR clean, stérile, apyrogène. 10 boites de 96 pointes. *Eppendorf*

Volume µl	Longueur mm	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 10	34	10 racks de 96	960	**9.409 425**
0,5 - 20	46	10 racks de 96	960	**9.409 426**
2 - 100	55	10 racks de 96	960	**9.409 427**
20 - 300	55	10 racks de 96	960	**9.409 428**
50 - 1000	76	10 racks de 96	960	**9.409 429**

Pointe de pipette epT.I.P.S. LoRetention, recharge

10 x 96 pointes. *Eppendorf*

Type	Longueur mm	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 10	34	10 plateaux de 96	960	**9.409 495**
0,5 - 20	46	10 plateaux de 96	960	**9.409 496**
2 - 200	59	10 plateaux de 96	960	**9.409 497**
50 - 1000	76	10 plateaux de 96	960	**9.409 498**

Pointes de pipettes epT.I.P.S. LoRetention PCR clean recharge

Exempt de PCR, stérile, apyrogène. 10 x 96 tips. *Eppendorf*

Volume µl	Longueur mm	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0,1 - 10	34	10 plateaux de 96	960	**9.409 490**
0,5 - 20	46	10 plateaux de 96	960	**9.409 491**
2 - 200	59	10 plateaux de 96	960	**9.409 492**
50 - 1000	76	10 plateaux de 96	960	**9.409 493**

www.wenk-labtec.com

1

2

1 2 Réservoirs à réactifs jetables LLG, graduation très visible

Les réservoirs à réactifs LLG offrent une solution pratique pour le stockage temporaire de liquides non-solvants pendant une opération de pipetage. Le système est constitué d'un insert en polystyrène transparent jetable dans un bac avec graduations bien visibles. Les becs verseurs permettent de reverser le réactif sans en mettre à coté. Les réservoirs sont disponibles en tailles: 25, 100 ml et sont empilables pour un rangement peu encombrant.

Caractéristiques et avantages:
- La lumière est réfractée de sorte que les graduations en dessous de la surface du liquide deviennent invisibles, ce qui facilite l'identification du volume souhaité.
- Becs verseurs du liquide à chaque coins.

Livraison: 4 paquets de 50 pièces, emballé stérile, 1 socle par réservoir.

Volume ml	Description	UC	Référence
25	Réservoir à réactifs LLG, 1 socle inclus	200	**9.409 731**
100	Réservoir à réactifs LLG, 1 socle inclus	200	**9.409 732**

3

3 Réservoir de réactif

Graduations repères de 25 ml avec étiquettes spécifiques empêchant les réservoirs empilés de coller les uns aux autres. Pour pipettes multicanaux. Le fond de chaque réservoir est très étroit, pour permettre à l'utilisateur de récupérer la dernière goutte de liquide. *Heathrow Scientific*

Volume ml	Description	UC	Référence
55	PVC, clair, non stérile	100	**6.236 945**
55	PS, blanc, non stérile	100	**9.409 663**
55	PS, blanc, stérile	50	**9.409 666**
100	PS, blanc, non stérile	100	**9.409 664**
100	PS, blanc, stérile	50	**9.409 667**

4

4 Réservoir de réactif

Réservoir de réactif en PP composé d'un réservoir de capacité 50 ml d'un côté et de 12 réservoirs individuels de 12 ml de l'autre côté. *Heathrow Scientific*
Les puits sont anguleux, permettant de guider les pointes de pipettes multicanaux en position centrale, pour éviter toutes contaminations et perte de produit.
Avec couvercle anti évaporation et contamination.
Non stérile.

Type	UC	Référence
Dual Solution	25	**9.409 665**

5

5 Cuve de réactif pour pipettes multicanaux

En PP translucide. Volume de remplissage max 60 ml. *BRAND*
Convient aux pipettes multicanaux de 8 ou 12 canaux. Autoclavable (à 121°C).

Description	UC	Référence
Cuve de réactif non stérile , avec couvercle	10	**9.280 131**
Cuve de réactif, stérile sans couvercle (emballage individuel)	100	**9.280 132**
Cuve de réactif, stérile sans couvercle (en sac de 5 pièces)	200	**9.280 133**

www.wenk-labtec.com

1 Réservoir à réactifs, PP

NEW!

BRAND

Les réservoirs à réactifs de BRAND sont spécialement conçus pour du pipetage automatique.
Mais ils peuvent aussi être utilisés en tant qu'accessoires dans des systèmes manuels.
Différentes graduations, formes de fond et profils rendent ces réservoirs d'utilisation particulièrement flexible.

- Format standard ANSI/SLAS : compatibilité avec quasiment tous les robots de pipetage et systèmes de distribution
- 5 équipements différents pour utilisation avec pipettes multicanaux et systèmes automatisés
- Sans RNase et DNase
- Autoclavable (121°C, 20 min)

Description	Volume de travail par chambre ml	Forme fond	UC	Référence
1 chambre	220	pyramidale, 96	10	**6.266 275**
12 chambres, profil bas	6	pyramidale	10	**6.266 276**
4 chambres	60	pyramidale	10	**6.266 277**
6 chambres	40	pyramidale	10	**6.266 278**
1 chambre, profil bas	50	plate	10	**6.266 279**

2 Réservoir de pipetage pour pipettes multicanaux

Thermo Scientific

3 différents réservoirs autoclavables disponibles:
- Réservoir de 60 ml avec forme V pour une utilisation optimale
- Réservoir de 125 ml avec fond incliné
- Réservoir pour 8 canaux avec volume 8 x 10 ml, avec fond incliné d'un coté

Volume ml	UC	Référence
1 x 60	5	**6.077 002**
8 x 10	10	**6.222 853**
1 x 125	10	**6.238 478**

3 Système de stockage "MultiStore"

En plastique très résistant aux impacts, blanc. Corbeilles inclinées en PS cristal transparent.
- Pour rangement de petits compsants et accessoires dans l'industrie, hôpitaux, laboratoires...
- Stockage à l'abri de la poussière.
- Multifonctionnel pour des solutions de stockage individuelles.

Description	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	Dimensions* (l x p x h) mm	UC	Référence
4 corbeilles inclinées	601 x 171,5 x 206	125,5 x 128 x 133,5	1	**9.301 553**
3 corbeilles inclinées	601 x 198 x 238	176 x 149 x 161	1	**9.301 554**
2 corbeilles inclinées	601 x 310,5 x 353	265 x 221 x 241	1	**9.301 555**

* Dimensions de chaque corbeille.

www.wenk-labtec.com

1

1 Distributeur en série manuel LLG uni*DISPENS* 2

NEW!

Distributeur manuel de conception ergonomique le LLG-uniDISPENS permet de réaliser des opérations de sélection de volumes, chargement et distribution d'une seule main. Grâce à sa légèreté, il est idéal pour les opérations de distribution en série. Vous pouvez sélectionner de façon flexible le volume souhaité depuis 120 programmes de distribution pour 12 tailles de pointes, et avec 10 ajustements de course. Vous pouvez visualiser les réglagles et volumes d'un seul coup d'oeil au travers de la fenêtre située sur le distributeur. Ce dernier est compatible avec les pointes Ritips®, PD-Tips® de Brand et Combitips®, Combitips advanced® d'Eppendorf™. Ce distributeur manuel est fabriqué avec des matériaux hautement qualitatifs et dispose d'une résistance élevée à une vaste gamme de produits chimiques. Grâce à sa conception purement mécanique et sans maintenance, ce distributeur manuel est pratique et confortable pour un usage au quotidien en laboratoire.

Garantie de 3 ans.

Description	UC	Référence
LLG-uni*DISPENS*	1	**9.284 238**

2

2 Distributeur manuel, ripette®

NEW!

Pour la distribution répétée de volumes. Très confortable même pour les longues séries. *Ritter GmbH*
Pour les volumes de 1 à 5000 µl.

Avantages:
- Diagramme avec réglage des volumes intégré.
- Très léger: 100g environ,
- Sélection facile du volume et du nombre d'intervalles.
- Sans pièces d'usure. Sans maintenance.

Les distributeurs d'embouts ritips® 25 ml et 50 ml ne peuvent pas être utilisés sans adaptateur (adaptateur inclus dans la livraison).

Description	UC	Référence
ripette® avec adaptateur 25/50 ml	1	**9.284 190**
Adaptateur pour embouts de 25 ml	1	**6.266 071**
Adaptateur pour embouts de 50 ml	1	**6.266 072**

3

6.265 688

4

6.265 689

5

9.284 225

Pointe distributrice ritips®

NEW!

- 3 tailles, modèle standard ou bioclean® (stérile) *Ritter GmbH*
- Un maximum de sécurité et de reproductivibilité dans les tests car les pointes sont testées individuellement et systématiquement.
- Pureté garantie par le label bioclean®, testé et enteriné par des laboratoires accrédités. Les pointes avec le label Ritter bioclean® sont stériles, sans pyrogènes, sans ADN, RNase et ATP.
- Marquage CE selon la directive européenne 98/79/CE sur les diagnostics in vitro, sur chaque boîte.
- Un certificat de qualité par lot peut être fourni sur demande.

Pour Ripette®, Multipette® 4780, HandyStep®, Minilab 100/101, Stepmate, EasyStep, Distriman® et HandyStep® électronique.

Attention : les pointes ritips® de 25 et 50ml ne peuvent pas être utilisées sans adaptateur, à commander séparément sous la référence 6.266 071 ou 6.266 072.

Type	UC	Référence	
0,05 ml / standard	100	**6.265 688**	3
1,25 ml / standard	100	**6.265 689**	4
12,5 ml / standard	100	**9.284 225**	5
0,05 ml / stérile	25	**6.265 690**	
1,25 ml / stérile	100	**6.265 691**	
12,5 ml / stérile	100	**6.265 692**	
Adaptateur pour embouts de 25 ml	1	**6.266 071**	
Adaptateur pour embouts de 50 ml	1	**6.266 072**	

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Pipette de distribution HandyStep ® S

HandyStep® S - le distributeur à répétition pour toutes les occasions. *BRAND*

Idéal pour la routine et la recherche en diagnostic, biologie moléculaire, analyse environnementale...
HandyStep® S et les pointes DD tip fonctionnent selon le principe du déplacement positif. Elles permettent de distribuer également avec grande précision des milieux liquides à haute viscosité, haute densité ou haute pression de vapeur.
Le déplacement direct permet un travail sans contamination car dégagement daérosols.

Autres caractéristiques:

- résistance accrue aux produits chimiques grâce à des matières plastiques innovantes
- mise en place facile des pointes - la pointe DD tip est insérée verticalement par le bas
- plage de volumes comprise entre 2 µl et 5 ml
- jusquà 49 opérations de distribution
- Poids léger : 108 g
- Compatible avec des pointes DD tip de BRAND, des pointes Encode™tips, des pointes Repet, des Combitips®, Combitips® plus et dautres pointes de distribution compatibles.
- ConformitéCE- IVD

La livraison comprend:
HandyStep® S, marquage DE-M, avec numéro de série, certificat de qualité, mode demploi, support pour étagère, 3 pointes DD tips: 0,1 ml, 1 ml et 10 ml.

Type	UC	Référence
HandyStep® S avec support inclus	1	**9.280 944**
Support pour HandyStep® S	1	**9.280 945**

www.wenk-labtec.com

N´hesitez pas à
nous consulter pour
tout autre modèle
de cette marque.

partner of the LLG Lab Logistics Group

ritter MEDICAL

1 Pipette distributrice HandyStep® electronic

NEW!

BRAND

Distributeur à répétition commandé par microprocesseur pour dosages en série, sans fatigue, dans un grand nombre de domaines d'application. La conception ergonomique permet un travail confortable et assure une précision constante, indépendante des influences de manipulation.
- Reconnaissance automatique de la taille des nouveaux embouts BRAND PD-Tips
- Compatible avec les autres marques
- Réglage de volume entre 1 µl et 50 ml
- Affichage par cristaux liquides du volume, des étapes de distribution, de la vitesse d'aspiration/d'évacuation
- Nouveau système de chargeur réduisant les temps de charge.
- Fonctions : Distribution, AUTO-distribution, pipetage
- Commande conviviale par menus
- Auto-Distribution avec fonctions d'apprentissage
- Jeu de batteries NiMH rechargeable dans l'appareil, ou séparément.
- Marquage CE correspond aux directives IVD 98/79 CE.

Etendue de la livraison : HandyStep® electronic, marquage DE-M, certicat de qualité, jeu de batteries NiMH et chargeur. 1 embout PD-TIP dans chacune de tailles : 0,5 ml, 1,25 ml, 2,5 ml, 5 ml et 12,5 ml.

Type	UC	Référence
HandyStep® electronic, avec jeu de batteries NiMH, chargeur avec bloc d'alimentation 230 V/50 Hz, prise Europe continentale*	1	**9.284 040**
Pipette distributrice HandyStep® electronic en pack, alimentation UK	1	**4.000 165**

* Autres adaptateurs disponibles sur demande.

HandyStep® électronic

PD-Tip	Volume	Subdivision		Justesse (≤ ± R %) Volume nom.	50%	10%	1%	Précision (≤ ± CV %) Volume nom.	50%	10%	1%
0,1 ml	1 µl - 100 µl	1 µl - 100 µl	0,1 µl	1	1	1.6	8	0.5	1	2	12
0,5 ml	5 µl - 500 µl	5 µl - 100 µl 100 µl - 500 µl	0,1 µl 1 µl	0.9	0.9	1	5	0.3	0.6	1	5
1 ml	10 µl - 1 ml	10 µl - 1 ml	1 µl	0.6	0.9	1	5	0.3	0.5	0.8	4
1,25 ml	12,5 µl - 1,25 ml	12,5 µl - 100 µl 100 µl - 1000 µl 1 ml - 1,25 ml	0,5 µl 1 µl 10 µl	0.6	0.6	0.9	5	0.2	0.5	0.7	4
2,5 ml	25 µl - 2,5 ml	25 µl - 1000 µl 1 ml - 2,5 ml	1 µl 10 µl	0.5	0.6	0.7	3,5	0,15	0,3	0,6	3
5 ml	50 µl - 5 ml	50 µl - 1000 µl 1 ml - 5 ml	1 µl 10 µl	0,5	0,5	0,7	3,5	0,15	0,4	0,7	3
10 ml	100 µl - 10 ml	100 µl - 10 ml	10 µl	0,4	0,5	0,7	3,5	0,15	0,5	0,8	4
12,5 ml	125 µl - 12,5 ml	125 µl - 1000 µl 1 ml - 10 ml 10 ml - 12,5 ml	5 µl 10 µl 100 µl	0,5	0,5	0,8	3,5	0,15	0,6	1,4	6,5
25 ml	250 µl - 25 ml	250 µl - 10 ml 10 ml - 25 ml	10 µl 100 µl	0,5	0,5	0,6	3	0,15	0,3	1,0	6
50 ml	500 µl - 50 ml	500 µl - 10 ml 10 ml - 50 ml	10 µl 100 µl	0,5	0,5	0,5	3	0,15	0,4	1,2	9

Les tolérances établies dans la norme ISO 8655 ne sont pas dépassées.

2 Accessoires pour distributeur HandyStep® électronic

BRAND

Type	UC	Référence
Bloc d'alimentation 230 V/50 Hz, séparé	1	**9.284 041**
Station de recharge sans bloc d'alimentation réseau	1	**9.284 042**
Jeu de batteries NiMH, séparé	1	**9.284 043**

3 Adaptateur pour pointes PD

Adaptateur pour Seringues Combitips PD de 25 ml et 50 ml.

BRAND

Type	UC	Référence
Adaptateur, non stérile	10	**9.280 942**
Adaptateur, stérile*	5	**9.280 943**

* Emballage individuel.

www.wenk-labtec.com

1 Pointes pour micropipettes Stepper

BRAND

Les pointes BRAND PD ont un codage de la taille breveté et conviennent auxdistributeurs HandyStep® electronic (avec reconnaissance automatique de la taille de la pointe), HandyStep® S et HandyStep® de Brand. Elles peuvent être utilisées avec d'autres systèmes de distribution. La détection automatique de la taille est également disponible avec HandyStep® electronic, Gilson®Repetman®, et Rainin AutoRep™E.
De plus, Les pointes PD peuvent être utilisées avec HandyStep®, HandyStep® S, Rainin AutoRep™M, Multipette® Eppendorf® 4780 et EDOS®5221 entre autres. Marquage DE-M, selon la norme ISO 8655, et livrées avec un certificat de lot. Marquage CE selon les directives IVD 98/79 EC. 10 tailles disponibles de 0,1 ml à 50 ml. Disponibles non stériles, stériles/exemptes d'endotoxines (emballage séparé) ainsi qu'en qualité Bio-Cert® (sur demande).
Les produits Bio-Cert® sont exempts d'ADN, RNase et ATP.
(Contrôle de qualité par un laboratoire indépendant accrédité).
Un adaptateur est fourni pour les capacités 25 ml et 50 ml.

1

Volume ml	Type	UC	Référence
0,10	non stérile	100	**9.280 923**
0,50	non stérile	100	**9.280 928**
1,00	non stérile	100	**4.007 854**
1,25	non stérile	100	**9.280 930**
2,50	non stérile	100	**9.280 932**
5,00	non stérile	100	**9.280 934**
10,00	non stérile	100	**4.007 855**
12,50	non stérile	100	**9.280 936**
25,00	non stérile	50	**9.280 938**
50,00	non stérile	25	**9.280 940**
0,10	stérile, sans endotoxines	100	**9.280 924**
0,50	stérile, sans endotoxines	100	**9.280 929**
1,00	stérile, sans endotoxines	100	**4.007 856**
1,25	stérile, sans endotoxines	100	**9.280 931**
2,50	stérile, sans endotoxines	100	**9.280 933**
5,00	stérile, sans endotoxines	100	**9.280 935**
10,00	stérile, sans endotoxines	100	**4.007 857**
12,50	stérile, sans endotoxines	100	**9.280 937**
25,00	stérile, sans endotoxines	25	**9.280 939**
50,00	stérile, sans endotoxines	25	**9.280 941**
0,10	stérile, BIO-CERT®	100	**6.229 625**
0,50	stérile, BIO-CERT®	100	**7.615 367**
1,00	stérile, BIO-CERT®	100	**4.007 858**
1,25	stérile, BIO-CERT®	100	**6.207 277**
2,50	stérile, BIO-CERT®	100	**9.409 653**
5,00	stérile, BIO-CERT®	100	**6.206 732**
10,00	stérile, BIO-CERT®	100	**4.007 859**
12,50	stérile, BIO-CERT®	100	**6.206 733**
25,00	stérile, BIO-CERT®	25	**9.409 656**
50,00	stérile, BIO-CERT®	25	**6.224 557**

2 Micropipette à répétition à déplacement positif Stepper™ 411

Socorex

Pipette très confortable pour des dosages fiables et d'excellents résultats dans une plage de volume de 10 à 5000 µl. Activation du bout des doigts, sans contribution du pouce.
Le boîtier compact aux contours épurés élimine tout risque de contamination interne. Choix de 53 volumes différents, permettant d'obtenir jusqu'à 73 doses par remplissage.
2 ans de garantie.

Points forts
- Activation avec 4 doigts au lieu du pouce
- Volume et nombre maximum d'aliquotes clairement marqués sur le bouton de réglage
- Trois seringues EcostepTM à déplacement positif, avec code de couleur
- Arrêt de sécurité en fin de course
- Réglage bien lisible.

2

Description	UC	Référence
Stepper™ 411, y compris bouton de réglage à codage couleurs, Adaptateur	1	**9.411 561**
Support de remplacement en PVC	1	**9.411 567**
Raccord pour seringues Ecostep rouges (par 5)	5	**9.411 568**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Seringue Ecostep™ pour micropipette Stepper™ 411

Socorex

Les seringues en PE/PP à usage unique sont faciles et rapides à insérer. Trois tailles de seringues couvrent toute la gamme de volumes de 10 à 5000 ul. Les codes de couleur identiques sur les seringues et les boutons sélécteurs éliminent toute erreur de sélection. Les seringues Ecostep™ sont livrables non stériles ou stériles, emballées individuellement.

Type Bioproof : seringues sériles, certifiées sans DNase, RNase et pyrogène.

Volume µl	Capacité	Type	UC	Référence
10 - 100	0,75	Non stériles	100	**9.411 509**
10 - 100	0,75	Bioproof, stériles	100	**9.411 510**
50 - 500	3,75	Non stériles	100	**9.411 511**
50 - 500	3,75	Bioproof, stériles	100	**9.411 512**
500 - 5000	37,5	Non stériles	100	**9.411 513**
500 - 5000	37,5	Bioproof, stériles	100	**9.411 514**

2

2 Dispensette Multipette® M4

NEW!

Eppendorf

Dans le système Multipette®/Combitip System, la distribution de volumes se fait selon le principe du déplacement positif. Le liquide est directement distribué sans coussin d'air, garantissant ainsi la distribution du volume exact, indépendamment de la densité, de la viscosité et de la volatilité du liquide. En complément de la distribution en série, la Multipette est aussi l'appareil idéal pour aller au-delà des limites de la pipette standard.

Caractéristiques de la Multipette®

- Légère et ergonomique
- Travail sans stress grâce au compteur intégré : même en cas d'interruption ou de distraction, la distribution se poursuit sans erreur
- Éjecteur central de Combitip : le Combitip entièrement plein peut être éjecté facilement d'une seule main via la gâchette de commande
- Compteur affichant le nombre d'opérations de distribution effectuées
- Compatible uniquement avec les Combitips advanced d'Eppendorf
- Reconnaissance automatique de Combitips et calculs de volume

Applications

- Distribution répétitive de volumes en grandes séries pour, par exemple, le remplissage de plaques ou l'aliquotage
- Distribution sans contamination de liquides toxiques, radioactifs et autres liquides dangereux
- Distribution précise et exacte de solutions visqueuses (comme le glycérol) ou de liquides à pression de vapeur élevée (comme l'éthanol)

Type	UC	Référence
Multipette® M4, support inclus	1	**9.283 604**
Multipette® M4 Starter Kit, avec Multipette® M4, 1 rack pour Combitips et 1 assortiment de Combitips 1µL-10mL	1	**9.283 681**

3

3 Dispensette Multipette® Stream et Multipette® Xstream

Eppendorf

Applications

- Distribution de longues séries
- Distribution électronique avec fonctions de mémorisation
- Distribution garantie sans contamination grâce au principe du déplacement positif
- Idéale aussi bien pour les liquides visqueux (glycérol, huile...) que pour les liquides à pression de vapeur élevée (acétone, éthanol...)

Caractéristiques Multipette® Stream

- Distribution et pipetage selon le principe du déplacement positif
- Distribution automatique
- Prise en main ergonomique et distribution rapide par piston motorisé
- Ejection de l'embout par pression sur un bouton
- Batterie Li/Ion
- Sélection des applications par molette
- Reconnaissance automatique des Combitips® plus
- Plage de mesure de 1 µl à 50 ml
- Charge possible pendant la manipulation

Type	UC	Référence
Multipette® stream, chargeur inclus	1	**9.283 615**
Multipette® Xstream, chargeur inclus	1	**9.283 616**
Portoir de charge pour Multipette® / Repeater Stream / Xstream	1	**9.283 618**

www.wenk-labtec.com

1 Combitips® Eppendorf advanced®

Eppendorf

Les Combitips Eppendorf ont été complètement repensés et optimisés afin de répondre aux exigences accrues des laboratoires modernes pour une mesure plus fiable que jamais. Les Combitips avancée ® en sont le résultat. Comme ils offrent une grande variété d'avantages en comparaison avec les Combitips plus, eppendorf parle d'une évolution à 360°! Les Combitips advanced remplacent les Combitips plus.

Les Combitips advanced fonctionnent également selon le principe du déplacement positif. Ils dosent toujours le volume correct souhaité indépendamment de la densité du liquide et de ses caractéristiques d'écoulement (ex. pression de vapeur ou viscosité). Travailler avec des matières radioactives, agressives ou toxiques devient aussi plus sûr en raison du piston hermétique qui empêche la contamination par aérosol. Après distribution avec la Multipette, juste éjecter le Combitips advanced et le jeter.
Les Combitips advanced sont optimisés pour tous les modèles Multipette quelque soit le modèle, Multipette 4780, Multipette plus, Multipette stream ou Xstream

Type	Volume ml	Code Couleur	UC	Référence
Combitips advanced®	0,1	blanc	100	**9.283 135**
Combitips advanced®	0,2	bleu clair	100	**9.283 136**
Combitips advanced®	0,5	violet	100	**9.283 137**
Combitips advanced®	1,0	jaune	100	**9.283 138**
Combitips advanced®	2,5	vert	100	**9.283 139**
Combitips advanced®	5,0	bleu	100	**9.283 140**
Combitips advanced®	10,0	orange	100	**9.283 141**
Combitips advanced®	25,0	rouge	100	**9.283 142**
Combitips advanced®	50,0	gris clair	100	**9.283 143**
Combitips advanced®, PCR clean	0,1	blanc	100	**9.283 144**
Combitips advanced®, PCR clean	0,2	bleu clair	100	**9.283 145**
Combitips advanced®, PCR clean	0,5	violet	100	**9.283 146**
Combitips advanced®, PCR clean	1,0	jaune	100	**9.283 147**
Combitips advanced®, PCR clean	2,5	vert	100	**9.283 148**
Combitips advanced®, PCR clean	5,0	bleu	100	**9.283 149**
Combitips advanced®, PCR clean	10,0	orange	100	**9.283 150**
Combitips advanced®, PCR clean	25,0	rouge	100	**9.283 151**
Combitips advanced®, PCR clean	50,0	gris clair	100	**9.283 152**
Combitips advanced® Biopur®	0,1	blanc	100	**9.283 153**
Combitips advanced® Biopur®	0,2	bleu clair	100	**9.283 154**
Combitips advanced® Biopur®	0,5	violet	100	**9.283 155**
Combitips advanced® Biopur®	1,0	jaune	100	**9.283 156**
Combitips advanced® Biopur®	2,5	vert	100	**9.283 157**
Combitips advanced® Biopur®	5,0	bleu	100	**9.283 158**
Combitips advanced® Biopur®	10,0	orange	100	**9.283 159**
Combitips advanced® Biopur®	25,0	rouge	100	**9.283 160**
Combitips advanced® Biopur®	50,0	gris clair	100	**9.283 161**
Assortiment Combitips advanced® (1 pc. de chaque taille plus adaptateurs 25 ml et 50 ml)			1	**9.283 167**

2 Accesoires Eppendorf Combitips advanced®

Eppendorf

Type	Volume ml	Code Couleur	UC	Référence
Adaptateur advanced®	25,0	rouge	1	**9.283 162**
Adaptateur advanced®	50,0	gris clair	1	**9.283 163**
Adaptateur advanced® biopur®	25,0	rouge	7	**9.283 164**
Adaptateur advanced® biopur	50,0	gris clair	7	**9.283 165**
Rack advanced® pour 8 Combitips			1	**9.283 166**

3 4 Combitips® Biopur stérile emballage individuel

Eppendorf

Les pointes Eppendorf Combitips Biopur sont garanties d'un très haut niveau de pureté; stériles et exemptes de pyrogène, de RNase, d'A.D.N. et d'A.T.P.

Elles répondent aux plus hautes exigences de la médecine, de l'industrie pharmaceutique et agro-alimentaire, de la technique PCR, en biologie moléculaire et culture cellulaire. Nouvelle pureté obtenue grâce à un procédé de production automatisé de A à Z, excluant une contamination par substances biologiques.
Combitips Biopur : pointes conditionnées en emballage individuel sous blister, par 100.

4

Type	le plus petit Incrément (µl)	le plus grand Incrément (µl)	UC	Référence
1,25 ml	25	125	100	**9.283 502**
12,5 ml	250	1250	100	**9.283 505**

www.wenk-labtec.com

1

1 Seringue à remplissage automatique Dosys™

Socorex

- Équilibre de la main et ergonomie maximales.
- Réglage du volume simple et rapide
- Excellente reproductibilité
- Etanchétité du plongeur sans joint torique
- Résistance chimique élevée
- Entièrement autoclavable à 121°C/ 250°F
- A remplissage automatique.

Dosys™ basic 162/172
- Remplissage automatique par l'aiguille ou la canule
- Fourni sans système de soupape
- Embout Luer Lock

Le pack comprend la seringue, manche de protection en PVC et manuel d'utilisation.

Dosys™ classic 163/173
- Système de soupape intégré
- Embout Luer Lock

Le pack comprend la seringue, un mètre de tube de remplissage silicone, platine, canules de passage et d'aspiration, manche de protection en PVC et manuel d'utilisation.

Dosys™ premium 164/174
- Système de soupape détachable
- Résistance à la corrosion accrue
- Embout Luer Lock

Le pack comprend la seringue, un mètre de tube de remplissage silicone, platine, canules de fermeture et d'aspiration, manche de protection en PVC, jeu de soupapes de rechange et manuel d'utilisation.

Autres seringues à remplissage automatique disponibles sur demande.

Type	Volume ml	Soupape	Avec	UC	Référence
Dosys™ basic 162	0,5 - 5	Sans	Poignée à 2 anneaux	1	**6.229 740**
Dosys™ classic 163	0,3 - 2	Intégrée	Poignée à 2 anneaux	1	**6.206 201**
Dosys™ premium 164	0,3 - 2	Détachable	Poignée à 2 anneaux	1	**6.204 472**
Dosys™ premium 164	1 - 10	Détachable	Poignée à 2 anneaux	1	**6.224 207**
Dosys™ basic 172	0,1 - 1	Sans	Poignée pistolet	1	**9.411 524**
Dosys™ basic 172	0,3 - 2	Sans	Poignée pistolet	1	**9.411 525**
Dosys™ basic 172	0,5 - 5	Sans	Poignée pistolet	1	**9.411 526**
Dosys™ basic 172	1 - 10	Sans	Poignée pistolet	1	**9.411 527**
Dosys™ classic 173	0,1 - 1	Intégrée	Poignée pistolet	1	**6.205 165**
Dosys™ classic 173	0,5 - 5	Intégrée	Poignée pistolet	1	**6.231 686**
Dosys™ classic 173	1 - 10	Intégrée	Poignée pistolet	1	**6.230 535**
Dosys™ classic 173	5 - 20	Intégrée	Poignée pistolet	1	**7.630 775**
Dosys™ premium 174	0,1 - 1	Détachable	Poignée pistolet	1	**9.411 520**
Dosys™ premium 174	0,3 - 2	Détachable	Poignée pistolet	1	**9.411 521**
Dosys™ premium 174	0,5 - 5	Détachable	Poignée pistolet	1	**9.411 522**
Dosys™ premium 174	1 - 10	Détachable	Poignée pistolet	1	**9.411 523**

N´hesitez pas à
nous consulter pour
tout autre modèle
de cette marque.

partner of the LLG Lab Logistics Group

SOCOREX SWISS

www.wenk-labtec.com

Distributeur pour flacon LLG-uni*TOPDISPENS* avec piston en verre et cylindre en verre clair

NEW!

1

9.283 806

Le LLG-uni*TOPDISPENS* est un distributeur pour flacon économique avec piston en verre revêtu de PTFE, disponible en 2 volumes : 10 ml et 50 ml. Précis, sûr et robuste. Le revêtement PTFE du piston en verre est un bon atout quand il s'agit de doser des solutions cristallisantes. L'emploi de matériaux de fabrication très qualitatifs ainsi que le rodage assurent une étanchéité parfaite de l'ensemble du système de distribution. Garantie 3 ans.

- Réglage du volume précis and sûr
- Visualisation possible de l'opération de dosage
- Bloc à soupapes en PP pour une protection optimisée du cylindre de dosage en verre
- Rodage précis du cylindre pour une étanchéité parfaite
- Conception ergonomique du capuchon de protection
- Livré avec 2 adaptateurs en PP GL 40 and 45
- Avec piston en verre et cylindre en verre clair

Description	Volume ml	Graduations ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence
LLG-uni*TOPDISPENS*	2 - 10	0,5	0,6	0,2	1	**9.283 806** 1
LLG-uni*TOPDISPENS*	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	**9.283 808**

2 Distributeur pour flacon LLG

2

- Solution idéale pour procurer une distribution de précision. Résultats fiables, sans formation de bulles.
- Calibration individuelle conformément à ISO 8655, chaque unité est fournie avec un certificat individuel de calibration.
- Matériaux en contact avec le liquide de haute qualité pour une résistance chimique optimale.
- Vanne en PTFE, sans ressort, pour une excellente compatibilité chimique, reproductibilité parfaite et sans risque de fuite.
- Piston en PTFE et joint torique en silicone pour un mouvement du piston sans effort.
- Cylindre protégé par du polypropylène, évitant tout risque de casse.
- Tube extractible télescopique de prise peut être réglable facilement et sans à-coup sur les tailles variables de bouteilles.
- Avec capuchon réduisant le contact avec l'air et réduisant le séchage et un éventuel goutte-à-goutte.
- Fourni avec 5 adaptateurs (28 mm, 32 mm, 37 mm, 40 mm ou 45 mm) pour convenir à la plupart des flacons de réactifs de laboratoire. Diamètre standard : 30 mm.

Réglage rapide du volume avec jeu de vis : déverrouillage de la vis, réglage du volume et reverrouillage de la vis de blocage pour une sécurité parfaite.

Volume ml	Grad. ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence
0,3 - 2,5	0,05	0,6	0,2	1	**9.284 180**
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	1	**9.284 181**
1,0 - 10	0,20	0,5	0,1	1	**9.284 182**
2,5 - 30	0,50	0,5	0,1	1	**9.284 183**
5,0 - 60	1,00	0,5	0,1	1	**9.284 184**
10,0 - 100	2,00	0,5	0,1	1	**9.284 185**

www.wenk-labtec.com

1

1 Distributeur VITLAB® simplex

VITLAB

- Réglage du volume rapide, simple et précis
- Pas de formation de gouttes au niveau du bouchon de fermeture de la canule
- Matériaux de qualité (PTFE, PFA, FEP, verre borosilicaté, platine-iridium) garantissant stabilité chimique face à la plupart des acides, solvants et bases
- Piston à déplacement positif avec joint PFA étanche évitant la cristallisation des liquides et le blocage du piston
- Démontage sans outil facilitant le nettoyage
- Autoclavable à 121°C
- Rotation du distributeur à 360° sur le flacon
- Marges d'erreurs conformes à la norme DIN EN ISO 8655-5
- Certifié conforme selon DIN 12600

Livré avec 3 adaptateurs en PP, tube d'aspiration télescopique (200-350 mm), clé de montage, mode d'emploi, certificat de qualité avec valeurs tests.

- Volume variable.

Volume ml	Graduations ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Filetage GL	Adaptateur	UC	Référence
0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,1	32	GL 28, 45, S 40	1	**9.284 030**
0,5 - 5,0	0,10	0,5	0,1	32	GL 28, 45, S 40	1	**9.284 031**
1,0 - 10,0	0,20	0,5	0,1	32	GL 28, 45, S 40	1	**9.284 032**
2,5 - 25,0	0,50	0,5	0,1	45	GL 32, 38, S 40	1	**9.284 033**
5,0 - 50,0	1,00	0,5	0,1	45	GL 32, 38, S 40	1	**9.284 034**
10,0 - 100,0	2,00	0,5	0,1	45	GL 32, 38, S 40	1	**9.284 035**

S 40 = Filetage en dent de scie.

2

2 Distributeur VITLAB® genius

VITLAB

- Réglage du volume rapide, simple et précis
- Soupape brevetée de dosage rétroactif permettant l'aération en sytème clos et ainsi pas de perte de réactif.
- Pas de formation de gouttes au niveau du bouchon de fermeture de la canule
- Facile à recalibrer
- Matériaux de qualité (PTFE, PFA, FEP, verre borosilicaté, platine-iridium) garantissant stabilité chimique contre la plupart des acides, solvants et bases
- Piston à déplacement positif avec joint PFA étanche évitant la cristallisation des liquides et le blocage du piston
- Démontage sans outil facilitant le nettoyage
- Autoclavable à 121°C
- Rotation du distributeur à 360° sur le flacon
- Marges d'erreurs conformes à la norme DIN EN ISO 8655-5
- Certifié conforme selon DIN 12600

Livré avec 3 adaptateurs en PP, tube d'aspiration télescopique (200 - 350 mm), clé de montage, mode d'emploi, certificat de qualité avec valeurs tests.

Avec soupape de recirculation et recalibration spécifique du milieu.

Volume ml	Grad. ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Filetage GL	Adaptateur	UC	Référence
0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,1	32	GL 28, 45, S 40	1	**9.284 022**
0,5 - 5	0,1	0,5	0,1	32	GL 28, 45, S 40	1	**9.284 023**
1 - 10	0,2	0,5	0,1	32	GL 28, 45, S 40	1	**9.284 024**
2,5 - 25	0,5	0,5	0,1	45	GL 32, 38, S 40	1	**9.284 025**
5 - 50	1,0	0,5	0,1	45	GL 32, 38, S 40	1	**9.284 026**
10 - 100	2,0	0,5	0,1	45	GL 32, 38, S 40	1	**9.284 027**

S 40 = Filetage en dent de scie

N´hesitez pas à
nous consulter pour
tout autre modèle
de cette marque.

partner of the LLG Lab Logistics Group

VITLAB®
Competence in Labware

www.wenk-labtec.com

1 Distributeur POLYFIX ®

1

Pour le dosage de milieux aqueux et d'acides faibles. *Poulten & Graf*
Avec piston de dosage calibré en verre. Le bloc contenant les soupapes n'est pas démontable pour des raisons de sécurité.
- Certifié conforme
- Capuchon protège-doigts de conception ergonomique
- Système de réglage du volume rotatif, rapide et facile d'utilisation
- Bloc à soupapes en PP avec adaptateur FIX .

Ne convient pas aux solvants.
Livré avec 2 adaptateurs en PP (GL 40 et GL 45).

Description	Volume ml	Graduations ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence
Distributeur avec piston en verre et cylindre en verre clair*	2 - 10	0,5	0,6	0,2	1	**9.283 800**
Distributeur avec piston en verre et cylindre en verre clair*	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	**9.283 810**
Distributeur avec piston revêtu en PTFE et cylindre en verre clair**	2 - 10	0,5	0,6	0,2	1	**9.283 801**
Distributeur avec piston revêtu de PTFE et cylindre en verre clair**	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	**9.283 802**
Distributeur avec piston en verre et cylindre de dosage ambré***	2 - 10	0,5	0,6	0,2	1	**9.283 803**
Distributeur avec piston en verre et cylindre en verre ambré***	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	**9.283 804**

* Pour le dosage de milieux aqueux
** Pour le dosage d'acides et bases faibles
*** Pour le dosage de liquides sensibles à la lumière

2 Distributeur FORTUNA® OPTIFIX® BASIC

2

Pour la distribution de solutions aqueuses, acides et solutions sujettes à cristallisation. *Poulten & Graf*
Piston solide en PTFE hautement poli, 100% anti-corrosion, et cylindre en verre plastifié calibré sous vide (visibilité du processus de distribution). Anneau de rétention en fibre de verre renforcée et PTFE. Cylindre de distribution gradué en noir. Piston en PTFE (pas de ressort métallique pouvant contaminer le liquide dosé). Poignées à code couleur. Versions 2ml à 100ml autoclavables (Lire attentivement les instructions avant autoclavage). Modèles 200ml à 500ml en versions autoclavables disponibles sur demande uniquement.

La livraison comprend: Distributeur sans flacon, livré avec 1 tuyau souple d'aspiration en PTFE, un jeu de canules de dosage, 2 adaptateurs de filetage en PP (GL 40 et GL 45) et certificat de conformité..

Type	Volume ml	Graduations ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence
BASIC-27	0,4 - 2	0,1	0,6	0,2	1	**9.287 902**
BASIC-33	1 - 5	0,1	0,6	0,2	1	**9.287 903**
BASIC-38	2 - 10	0,2	0,6	0,2	1	**9.287 904**
BASIC-44	6 - 30	0,5	0,6	0,2	1	**9.287 905**
BASIC-48	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	**9.287 906**
BASIC-51	20 - 100	2,0	0,6	0,2	1	**9.287 907**
BASIC-53	40 - 200	5,0	0,6	0,2	1	**9.287 908**
BASIC-56*	60 - 300	5,0	0,6	0,2	1	**9.287 909**
BASIC-58*	100 - 500	5,0	0,6	0,2	1	**9.287 951**

* Non inclus dans la norme ISO 8655/5.

3 Distributeur pour bouteille FORTUNA® OPTIFIX® SOLVENT

3

Pour solvants organochlorés et liquides attaquant le PTFE. Piston de distribution en verre de précision, vide calibré. Bouteille graduée en noir. Distribution visible. Soupape en PTFE (GL32). Avec poignées des tubes plongeurs à code couleurs. Versions 2ml à 100ml autoclavables (Lire attentivement les instructions avant autoclavage). Modèles 200ml à 500ml en versions autoclavables disponibles sur demande uniquement. *Poulten & Graf*
La livraison comprend : Distributeur sans bouteille de réservoir, tube d'aspiration et distribution PTFE et 2 adaptateurs en PP pour bouteilles (GL40 et GL45). Certifié conforme, avec certificat de précision.

Type	Volume ml	Graduations ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence
SOLVENT-27	0,4 - 2	0,1	0,6	0,2	1	**9.287 953**
SOLVENT-33	1 - 5	0,2	0,6	0,2	1	**9.287 954**
SOLVENT-38	2 - 10	0,5	0,6	0,2	1	**9.287 955**
SOLVENT-44	6 - 30	1,0	0,6	0,2	1	**9.287 956**
SOLVENT-48	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	**9.287 957**
SOLVENT-51	20 - 100	2,0	0,6	0,2	1	**9.287 958**
SOLVENT-53	40 - 200	5,0	0,6	0,2	1	**9.287 959**
SOLVENT-56*	60 - 300	5,0	0,6	0,2	1	**9.287 960**
SOLVENT-58*	100 - 500	5,0	0,6	0,2	1	**9.287 961**

* Additionnel à ISO 8655.

www.wenk-labtec.com

1

1 Distributeur FORTUNA® OPTIFIX® SAFETY

Pour acides forts (à l'exception de HF) et produits chimiques agressifs. *Poulten & Graf*
Visibilité du processus de distribution, piston de distribution en verre et en PTFE.
Avec bec d'étanchéité à l'extrémité du piston pour éviter que les fumées d'acides et les odeurs ne s'échappent.
Pas de ressort métallique dans le bloc de soupape (pas de contamination du liquide dosé). Avec piston à code couleur.
La livraison comprend: Distributeur sans flacon de réserve, un tuyau de distribution, 2 adaptateurs en PTFE (GL 40 et GL 45) et un tuyau d'entrée en PTFE.

Type	Volume ml	Grad. ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence
SAFETY-27	0,4 - 2	0,1	0,6	0,2	1	**9.287 962**
SAFETY-33	1 - 5	0,2	0,6	0,2	1	**9.287 963**
SAFETY-38	2 - 10	0,5	0,6	0,2	1	**9.287 964**
SAFETY-44	6 - 30	1,0	0,6	0,2	1	**9.287 965**
SAFETY-48	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	**9.287 966**
SAFETY-51	20 - 100	2,0	0,6	0,2	1	**9.287 967**

2

2 Distributeur FORTUNA® OPTIFIX® SAFETY S

Distributeur FORTUNA® OPTIFIX® SAFETY S pour la distribution d'acides fumants et de liquides très corrosifs, avec bouchon de sécurité et soupape de sécurité supplémentaire dans le tube de ventilation, avec piston de distribution enrobé de PTFE et joint, adaptateur FIX en PTFE solide, avec
2 adaptateurs PTFE GL 40/45 et tube d'entrée en PTFE. *Poulten & Graf*

Type	Volume ml	Grad. ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence
SAFETY S-27	0,4 - 2	0,1	0,6	0,2	1	**6.206 600**
SAFETY S-33	1 - 5	0,2	0,6	0,2	1	**6.227 942**
SAFETY S-38	2 - 10	0,5	0,6	0,2	1	**9.287 995**
SAFETY S-44	6 - 30	1,0	0,6	0,2	1	**9.287 996**
SAFETY S-48	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	**9.287 997**
SAFETY S-51	20 - 100	2,0	0,6	0,2	1	**9.287 998**

3

3 Distributeur Fortuna FORTUNA UNIVERSAL® OPTIFIX® HF

Piston et cylindre en PTFE. Joint d'étanchéité pour éviter la remontée de liquide. *Poulten & Graf*
Avec couvercles à codage couleurs.
La livraison comprend: Distributeur d'acide fluorhydrique livré sans flacon avec vanne PTFE (GL 32), tuyaux souples d'aspiration et de refoulement en PTFE, et 2 adaptateurs en PTFE (GL40 et GL45).

Type	Volume ml	Graduations ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence
HF-33	1 - 5	0,2	0,6	0,2	1	**9.287 970**
HF-38	2 - 10	0,5	0,6	0,2	1	**9.287 968**
HF-44	6 - 30	1,0	0,6	0,2	1	**9.287 969**
HF-48	10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	**6.241 198**

4

4 Distributeur Calibrex™ *organo* 525/Calibrex™ *solutae* 530

NEW!

Le modèle Calibrex *organo* 525 et son piston de verre rodé, idéal pour solvants organiques et solutions non cristallisantes d'acides et de bases. Le dispenser Calibrex *solutae* 530 possède un piston enrobé de PFA. Cela prévient le blocage par cristallisation de solutions salines, d'acides forts ou faibles, ainsi que de bases. *Socorex*
- Etalonnage aisé avec clé intégrée
- Deux boutons de réglage à choix
- Autoclavable à 121°C sans démontage
- Deux ans de garantie

Livré avec embase diamètre 45 mm, bec verseur 120 mm et bouchon, tuyau d'aspiration 350 mm, bouton à vis alternatif pour réglage du volume, trois raccords (diamètres 32, 38 et 40 mm), certificat d'étalonnage et mode d'emploi.

Type	Volume ml	Graduations ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Soupape de recyclage	UC	Référence
Calibrex™ *organo* 525	2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	sans	1	**9.411 562**
Calibrex™ *organo* 525	5 - 50	1,0	0,6	0,1	sans	1	**9.411 563**
Calibrex™ *organo* 525	10 - 100	1,0	0,6	0,1	sans	1	**9.411 564**
Calibrex™ *organo* 525	2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	avec	1	**6.261 218**
Calibrex™ *organo* 525	5 - 50	1,0	0,6	0,1	avec	1	**6.261 219**
Calibrex™ *organo* 525	10 - 100	1,0	0,6	0,1	avec	1	**6.261 220**
Calibrex™ *solutae* 530	2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	sans	1	**9.411 565**
Calibrex™ *solutae* 530	5 - 50	1,0	0,6	0,1	sans	1	**9.411 566**
Calibrex™ *solutae* 530	10 - 100	1,0	0,6	0,1	sans	1	**6.258 446**
Calibrex™ *solutae* 530	2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	avec	1	**6.261 221**
Calibrex™ *solutae* 530	5 - 50	1,0	0,6	0,1	avec	1	**6.261 222**
Calibrex™ *solutae* 530	10 - 100	1,0	0,6	0,1	avec	1	**6.261 223**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

HIRSCHMANN®

HiClass in the lab – globally!

Titration, dispensing or pipetting,
Hirschmann makes your laboratory work
speedier, safer and more accurate.

Hirschmann – HiClass in the lab.

HIRSCHMANN®

Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG
Hauptstraße 7-15 · 74246 Eberstadt Germany
Fon +49 7134 511-0 · Fax +49 7134 511-990
www.hirschmannlab.de · info@hirschmannlab.de

www.wenk-labtec.com

1

9.287 831

Distributeur ceramus®-classic

Hirschmann

Matériaux chimiquement inertes : piston en céramique Al_2O_3 combiné à un cylindre en verre borosilicaté. Enveloppe de protection avec fenêtre. Aucune abrasion, aucune dilatation.
Autoclavable à 121°C max. Anneau cranté anti-usure, réglage rapide et précis du volume, passage immédiat du volume le plus élevé au volume minimal.
- Tuyau souple d'aspiration en ECTFE vissé empêchant toute formation de bulle
- Vannes démontables, verre borosilicaté avec rodage haute précision sur bloc soupape en ECTFE
- Livré sans flacon, le distributeur possède un filetage de 32 mm. Fourni avec 3 adaptateurs de filetage A 28, A 45, S 40 (bouteilles Merck®), 2 tuyaux plongeurs en téflon, 1 canule filetée d'écoulement à embout téflon, 1 clé de montage pour vanne
- Appareil numéroté de série et livré avec un certificat d'étalonnage d'origine. Garantie 12 mois.

Volume ml	Graduations ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence
0,2 - 1	0,05	0,6	0,2	1	**9.287 831** 1
0,4 - 2	0,05	0,6	0,2	1	**9.287 832**
1 - 5	0,10	0,6	0,2	1	**9.287 833**
2 - 10	0,25	0,6	0,2	1	**9.287 834**
5 - 30	0,50	0,6	0,2	1	**9.287 835**
10 - 60	1,00	0,6	0,2	1	**9.287 836**

2

9.287 802

Distributeur ceramus®

Hirschmann

Nouveau distributeur issu de la technologie Hirschmann pour appareils de laboratoire, avec piston en céramique. Les Ceramus ® sont d'une grande précision, la gamme couvre presque tous les liquides.
- Respectueux de l'environnement, économe, vannes recirculation
- Piston en céramique solide
- Sélection du volume simple, autobloquant
- Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, le pistons peut être verrouillé et les tubes isolés afin de prévenir la perte de réactif.
- Les graduation à intervalles fixes offrent une excellente reproductibilité
- Adaptable à de nombreux flacons grâce au pas de vis 45mm et aux adaptateurs fournis
- La souplesse du piston réduit la fatigue lors des pipetages en série
- Les matériaux de haute qualité garantissent un longue durée de vie
- Avec numéro de série individuel et certificat d'étalonnage
- Autoclavable à 121°C

Kit de livraison:
Ceramus ® complet avec adaptateurs filetés A 45 mm, 3 adaptateurs filetés (A32, S 40 et A 38), 1 flexible d'aspiration avec écrou raccord, 1 unité de refoulement complète, 1 clé de montage pour vanne, appareil fourni avec numérotation de série et certificat d'étalonnage individuels.

Type	Volume ml	Graduations ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence
Variable	0,2 - 1,0	0,05	0,6	0,2	1	**9.287 800**
Variable	0,4 - 2,0	0,05	0,6	0,2	1	**9.287 801**
Variable	1,0 - 5,0	0,1	0,6	0,2	1	**9.287 802** 2
Variable	2,0 - 10,0	0,25	0,6	0,2	1	**9.287 803**
Variable	5,0 - 30,0	0,5	0,6	0,2	1	**9.287 804**
Variable	10,0 - 60,0	1,0	0,6	0,2	1	**9.287 805**
Fixe	1,0	-	0,6	0,2	1	**9.287 806**
Fixe	2,0	-	0,6	0,2	1	**9.287 807**
Fixe	5,0	-	0,6	0,2	1	**9.287 808**
Fixe	10,0	-	0,6	0,2	1	**9.287 809**
Fixe	25,0	-	0,6	0,2	1	**9.287 815**
Fixe	50,0	-	0,6	0,2	1	**9.287 816**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Accessoires pour distributeurs ceramus® et opus®, burettes solarus® et titrateur akku-drive® de chez Hirschmann

Hirschmann

Produit	Numéro LLG	convient pour opus®	ceramus®	solarus®	ceramus® classic jusqu'à 10 ml	ceramus® classic 30 + 60 ml
Plate-forme système	9.287 880	x				
Support de bouteille pour bouteilles jusqu'à 75-120 mm de diam. environ	9.287 820	x	x	x		x
Câble Data power 2 m	6.265 215	x				
Câble Data power 5 m	6.265 216	x				
Câble de connexion USB	9.287 758	x		x		
Câble de connexion RS 232	9.287 756	x		x		
Pédale pour déclenchement du dosage	9.287 856	x				
Clé manuelle pour déclenchement du dosage	9.287 855	x				
Souris pour distribution extrêmement sensible des fluides	9.287 844	x				
Film de protection pour écran tactile	6.265 217	x				
Hublot de protection pour fluides photosensibles	7.940 234	x		x		
Clé de montage pour vannes	9.287 753	x	x	x	x	x
Jeu de filtres ronds avec un côté à emboîter (5 pièces)	9.283 965	x	x	x		
Unité de refoulement, souple, en spirale, FEP, 1,5 m	6.206 625	x	x	x		
Unité de refoulement, souple, en spirale, FEP, 3 m	9.287 755	x	x	x		
Unité de refoulement avec raccord Luer-Lock, FEP / PFA	6.265 218					x
Unité de refoulement	7.200 408	x	x	x		
Unité de refoulement titrage, avec pointes fines, complètement guidées	9.287 754	opus® titration		x		
Adaptateur fileté, de A 45 à A 32, PP	9.287 783	x	x	x		
Adaptateur fileté, de A 45 à A 38, PP	9.287 784	x	x	x		
Adaptateur fileté, de A 45 à S 40, PP	9.287 785	x	x	x		
Adaptateur fileté, de A 45 à A 32, ETFE	9.287 786	x	x	x		
Adaptateur fileté, de A 45 à A 38, ETFE	9.287 787	x	x	x		
Adaptateur fileté, de A 45 à S 40, ETFE	9.287 788	x	x	x		
Vanne de refoulement, siège/bille en verre, ressort en Hastelloy	9.287 750	x	x	x		x
Vanne d'aspiration, siège/bille en verre, ressort en Hastelloy	9.287 751	x	x	x		x
Vanne de recirculation, siège/bille en verre, ressort en Hastelloy	9.287 752	x	x	x		
Flexible d'aspiration FEP avec raccord à vissser 310 mm	9.287 851	x	x	x		x
Flexible d'aspiration FEP avec raccord à visser 400 mm	9.287 852	x	x	x		x
Flexible d'aspiration FEP 310 mm avec écrou raccord	6.056 430				x	
Flexible d'aspiration FEP 400 mm avec écrou raccord	6.239 205				x	
Flexible d'aspiration FEP avec raccord à visser, 2 m	6.241 551	x	x	x		x
Flexible d'aspiration FEP avec raccord à visser, 5 m	6.265 219	x	x	x		x
Flexible de recirculation, 2 m	6.241 552	x	x	x		x
Flexible de recirculation, 5 m	6.265 220	x	x	x		x

1

Support de bouteille pour distributeur ceramus® et burette digitale solarus®

Convient à toutes les bouteilles de diamètre approximatif 75 à 120 mm. *Hirschmann*

Description	UC	Référence
Support de bouteille	1	**9.287 820**

N'hésitez pas à
nous consulter pour
tout autre modèle
de cette marque.

HIRSCHMANN®

partner of the
LLG
Lab Logistics Group

www.wenk-labtec.com

1 Distributeur pour flacons Seripettor®/Seripettor® pro

Distributeurs adaptables sur flacon d'une alternative économique aux distributeurs high-tech. *BRAND*

Le seripettor® et seripettor® pro sont des distributeurs d'une construction techniquement novatrice. Un ressort de course assure le remplissage automatique. En cas d'usure du joint de piston, l'utilisateur peut remplacer toute l'unité de dosage sans outils, rapidement et facilement.

- Cartouche de distribution remplaçable à faible coût avec joint. Une cartouche de distribution de rechange est incluse.
- Distribution semi-automatique. Le piston à ressort remplit le cylindre après la distribution.
- Choix du volume par roue crantée pour un ajustement rapide et précis du volume désiré.
- Démontage sans outils. Toutes les pièces peuvent être remplacées rapidement. La conception innovante de seripettor®/seripettor® pro rend le nettoyage et l'entretien faciles.
- Convient à la plupart des bouteilles.

seripettor®:
Pour la routine lors de la distribution de: solutions alcalines, des solutions tamponnées et des solutions de vitamines, de même que des milieux de culture, par ex. les milieux nutritifs agar jusqu'à 60°C.

seripetto® pro:
Pour la routine lors de la distribution d'une plus large gamme que le serripettor®: grand nombre d'acides, de solutions alcalines, de solutions salines et de solvants, par ex. huiles essentielles.

La livraison comprend:
Canule de dosage, tube d' aspiration, unité de dosage de rechange et adaptateurs en PP (GL 45/32 et GL 45/S 40).

Type	Volume ml	Grad. ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence
seripettor®	0,2 - 2	0,04	1,2	0,2	1	**9.284 849**
seripettor®	1 - 10	0,2	1,2	0,2	1	**9.284 850**
seripettor®	2,5 - 25	0,5	1,2	0,2	1	**9.284 851**
seripettor® pro	0,2 - 2	0,04	1,2	0,2	1	**9.284 854**
seripettor® pro	1 - 10	0,2	1,2	0,2	1	**9.284 852**
seripettor® pro	2,5 - 25	0,5	1,2	0,2	1	**9.284 853**

Valeurs de contrôle finales rapportées au volume nominal imprimé sur l'appareil (= volume max.) à température de 20°C de l'appareil, de l'environnement et de l'eau distillée, manipulation régulière sans à-coups...

www.wenk-labtec.com
N´hesitez pas à
nous consulter pour
tout autre modèle
de cette marque.
partner of the LLG Lab Logistics Group
BRAND

1 Distributeur Dispensette® S

NEW!

BRAND

Le distributeur adaptable sur flacon Dispensette® S combine la technologie Dispensette® avec des innovations techniques rendant toute opération de distribution agréable et sûre.
- Nouveau tube récepteur, avec ou sans soupape de purge
- Nouveau système de soupape - étanche sans besoin de bagues d'étanchéité supplémentaires
- Ventilation rapide grâce à l'aérodynamique améliorée
- Force minimale de manipulation requise - tout particulièrement pour les appareils à grands volumes
- Ajustement rapide du volume grâce à la glissière analogique
- Couvercle à vis sécurisé, évitant les interférences pendant la distribution
- Nouveau distributeur de 1ml - disponible en version digitale ou analogique
- Autoclavable (121°C)
- Calibrage facile et appareil ajustable dans le cadre de la surveillance des moyens de contrôle conformément à ISO 9001 et aux directives BPL
- Démontage facile pour le nettoyage
- Soupape d'aspiration et d'éjection amovible avec dispositif de sécurité (ne se ferme pas si la canule de distribution n'est pas montée)
- Etiquette du flacon toujours visible grâce au bloc de soupapes pivotable à 360°
- Tube d'aspiration télescopique permettant un ajustement facile à différentes hauteurs de flacons
- Marquage DE-M

Analogique:
Affichage analogique du volume, réglage rapide sur le volume de distribution souhaité.
Ajustage simple avec la clé fournie.
Fixe:
Volume de distribution fixe pour applications standard. Ajustage simple avec la clé fournie.
Digitale:
Affichage numérique particulièrement facile à lire. Le volume de distribution est réglable de manière précise et reproductible. Technique « Easy Calibration » pour un réglage rapide et sans outil.
Affichage automatique en cas de modification des réglages usine.

La livraison comprend : le distributeur Dispensette® S, avec marquage DE-M et certificats de qualité, le tube d'aspiration télescopique, soupape de purge SafetyPrime™ (en option), outil de montage et adaptateurs en PP.

2 Distributeur Dispensette® S, Analogique

NEW!

BRAND

Code-couleur rouge. Très large éventail d'applications, idéal pour la distribution de réactifs corrosifs, tels que des acides concentrés comme H_3PO_4, H_2SO_4 (sauf HCl, HNO_3 et HF), les bases, les solutions salines ainsi qu'un grand nombre de solvants organiques.

Volume ml	Grad. ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Soupape de recyclage	UC	Référence
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	sans	1	**9.284 380**
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	avec	1	**9.284 381**
0,2 - 2	0,05	0,5	0,1	sans	1	**9.284 410**
0,2 - 2	0,05	0,5	0,1	avec	1	**9.284 411**
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	sans	1	**9.284 414**
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	avec	1	**9.284 415**
1 - 10	0,20	0,5	0,1	sans	1	**9.284 420**
1 - 10	0,20	0,5	0,1	avec	1	**9.284 421**
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	sans	1	**9.284 424**
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	avec	1	**9.284 425**
5 - 50	1,00	0,5	0,1	sans	1	**9.284 430**
5 - 50	1,00	0,5	0,1	avec	1	**9.284 431**
10 - 100	1,00	0,5	0,1	sans	1	**9.284 434**
10 - 100	1,00	0,5	0,1	avec	1	**9.284 435**

3 Distributeur Dispensette® S, Fixe

NEW!

BRAND

Code-couleur rouge (pour les applications, voir Dispensette® S Analogique).
Plus de volumes fixes sur demande.

Volume ml	Graduations ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Soupape de recyclage	UC	Référence
1	-	0,6	0,2	sans	1	**9.284 440**
1	-	0,6	0,2	avec	1	**9.284 441**
2	-	0,5	0,1	sans	1	**9.284 444**
2	-	0,5	0,1	avec	1	**9.284 445**
5	-	0,5	0,1	sans	1	**9.284 450**
5	-	0,5	0,1	avec	1	**9.284 451**
10	-	0,5	0,1	sans	1	**9.284 454**
10	-	0,5	0,1	avec	1	**9.284 455**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Distributeur Dispensette® S, Digitale

NEW!

Code-couleur rouge (pour les applications, voir Dispensette® S Analogique).
Affichage numérique spécialement facile à lire.

BRAND

Volume ml	Grad. ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Soupape de recyclage	UC	Référence
0,1 - 1	0,005	0,5	0,1	sans	1	**9.284 382**
0,1 - 1	0,005	0,5	0,1	avec	1	**9.284 383**
0,2 - 2	0,01	0,5	0,1	sans	1	**9.284 460**
0,2 - 2	0,01	0,5	0,1	avec	1	**9.284 461**
0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	sans	1	**9.284 464**
0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	avec	1	**9.284 465**
1 - 10	0,05	0,5	0,1	sans	1	**9.284 470**
1 - 10	0,05	0,5	0,1	avec	1	**9.284 471**
2,5 - 25	0,10	0,5	0,1	sans	1	**9.284 474**
2,5 - 25	0,10	0,5	0,1	avec	1	**9.284 475**
5 - 50	0,20	0,5	0,1	sans	1	**9.284 480**
5 - 50	0,20	0,5	0,1	avec	1	**9.284 481**

2

2 Distributeur Dispensette® S Organic, Analogique

NEW!

Code-couleur jaune. Idéal pour la distribution de solvants organiques, par ex. des hydrocarbures chlorés et fluorés comme le trichlorotrifluoroéthane et le dichlorométhane, ou des acides concentrés comme HCl et HNO_3 (pas HF), ainsi que l'acide trifluoracétique (TFA), le tétrahydrofurane (THF) et les péroxides.

BRAND

Volume ml	Grad. ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Soupape de recyclage	UC	Référence
0,5 - 5	0,1	0,5	0,1	sans	1	**9.284 078**
0,5 - 5	0,1	0,5	0,1	avec	1	**9.284 082**
1 - 10	0,2	0,5	0,1	sans	1	**9.284 079**
1 - 10	0,2	0,5	0,1	avec	1	**9.284 083**
2,5 - 25	0,5	0,5	0,1	sans	1	**9.284 080**
2,5 - 25	0,5	0,5	0,1	avec	1	**9.284 084**
5 - 50	1,0	0,5	0,1	sans	1	**9.284 081**
5 - 50	1,0	0,5	0,1	avec	1	**9.284 085**
10 - 100	1,0	0,5	0,1	sans	1	**9.284 086**
10 - 100	1,0	0,5	0,1	avec	1	**9.284 087**

3

3 Distributeur Dispensette® S Organic, Fixe

NEW!

Code-couleur jaune (pour les applications, voir Dispensette® S Organic Analogique).
Plus de volumes fixes sur demande.

BRAND

Volume ml	Grad. ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Soupape de recyclage	UC	Référence
5	-	0,5	0,1	sans	1	**9.284 088**
5	-	0,5	0,1	avec	1	**9.284 089**
10	-	0,5	0,1	sans	1	**9.284 092**
10	-	0,5	0,1	avec	1	**9.284 093**

4

4 Distributeur Dispensette® S Organic, Digitale

NEW!

Code-couleur jaune (pour les applications, voir Dispensette® S Organic Analogique).
Affichage numérique spécialement facile à lire.

BRAND

Volume ml	Grad. ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Soupape de recyclage	UC	Référence
0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	sans	1	**9.284 070**
0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	avec	1	**9.284 074**
1 - 10	0,05	0,5	0,1	sans	1	**9.284 071**
1 - 10	0,05	0,5	0,1	avec	1	**9.284 075**
2,5 - 25	0,1	0,5	0,1	sans	1	**9.284 072**
2,5 - 25	0,1	0,5	0,1	avec	1	**9.284 076**
5 - 50	0,2	0,5	0,1	sans	1	**9.284 073**
5 - 50	0,2	0,5	0,1	avec	1	**9.284 077**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Distributeur Dispensette® S Trace Analysis, Analogique

NEW!

BRAND

Dispensette® S Trace Analysis est idéal pour la distribution précise de milieux extrêmement purs pour l'analyse de traces. Convient aussi pour la distribution d'acide fluorhydrique avec le ressort de soupape en Pt/Ir.

La livraison comprend : le distributeur Dispensette® S TA, avec marquage DE-M et certificats de qualité, le tube d'aspiration télescopique, soupape de purge SafetyPrime™ (en option), outil de montage et adaptateurs GL 28/S 28 (ETFE), GL 32 (ETFE) et S40 (PTFE), mode d'emploi.

Volume ml	Grad. ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Ressort soupape	Soupape de recyclage	UC	Référence
1 - 10	0,2	0,5	0,1	Pt / Ir	sans	1	**4.007 914**
1 - 10	0,2	0,5	0,1	Pt / Ir	avec	1	**4.007 915**
1 - 10	0,2	0,5	0,1	Tantale	sans	1	**4.007 916**
1 - 10	0,2	0,5	0,1	Tantale	avec	1	**4.007 917**

2 Flacons col à vis, en verre sodocalcique brun

BRAND

Flacons col à vis en verre sodocalcique (verre brun). Avec bouchon à vis en PP et bague de déversement en PE-LD. Economie de place grâce à une base carrée (sauf 2500 ml, cylindrique).

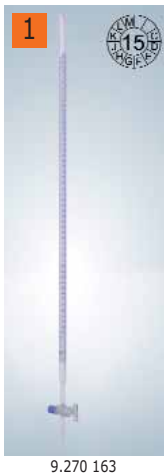
Capacité ml	Filetage GL	Largeur mm	Hauteur mm	UC	Référence
100	32	50	125	1	**9.284 541**
250	32	65	160	1	**9.284 542**
500	32	80	195	1	**9.284 543**
1000	45	95	230	1	**9.284 544**
2500*	45	140	300	1	**9.284 545**

* forme cylindrique

Plus de flacons voir page 60

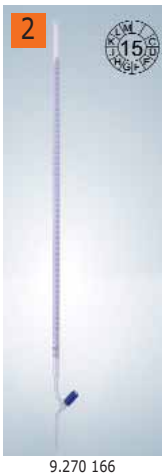
www.wenk-labtec.com

1



9.270 163

2



9.270 166

Burette en verre DURAN® à robinet droit Classe AS

Hirschmann

DURAN®. Bande photophore Schellbach à graduations bleues à haut contraste pour une meilleure lecture. Classe AS, certifiée conforme. Avec identification par numéro de lot daté. Calibrée Ex selon norme DIN EN ISO 385. Longueur de l'échelle environ 500 mm.
Pour ce type de produit, les certificats d'étalonnage de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement sur www.hirschmannlab.com. En complément, des certificats d'étalonnage individuels et des certificats DAkkS (anciens certificats d'étalonnage DKD) sont disponibles sur demande.

Capacité	Grad.	Tolérance	Robinet avec	UC	Référence
ml	ml	± ml			
10	0,02	0,02	clé verre	1	**9.270 161**
25	0,05	0,03	clé verre	1	**9.270 162**
50	0,1	0,05	clé verre	1	**9.270 163** 1
10	0,02	0,02	pointeau avec clé PTFE	1	**9.270 164**
25	0,05	0,03	pointeau avec clé PTFE	1	**9.270 165**
50	0,1	0,05	pointeau avec clé PTFE	1	**9.270 166** 2
10	0,02	0,02	verre avec clé PTFE	1	**9.270 167**
25	0,05	0,03	verre avec clé PTFE	1	**9.270 168**
50	0,1	0,05	verre avec clé PTFE	1	**9.270 169**

3

3 Burette en verre boro 3.3, à robinet droit, classe AS

BRAND

Selon DIN EN ISO 385.
Marquage DE-M. Longueur environ 800 mm. Bande photophore Schellbach. Graduations annulaires émaillées bleues très contrastées. Avec numéro et certificat de lot inclus par paquet (2 pièces). Disponible sur demande avec certificat individuel, certificat USP ou DAkkS (DKD auparavant).
Certificat de lot téléchargeable sur internet.

Capacité	Grad.	Tolérance	Robinet avec	UC	Référence
ml	ml	± ml			
10	0,02	0,02	robinet à pointeau PTFE	1	**9.270 115**
25	0,05	0,03	robinet à pointeau PTFE	1	**9.270 116**
50	0,1	0,05	robinet à pointeau PTFE	1	**9.270 117**
10	0,02	0,02	verre	1	**9.270 118**
25	0,05	0,03	verre	1	**9.270 119**
50	0,1	0,05	verre	1	**9.270 120**

4

4 Burette en verre à robinet droit, Borosilicaté 3.3., Classe AS

Isolab

Robinet en verre avec clé PTFE.
Classe AS, certifiée conforme. Avec identification par numéro de lot. DIN EN 385.
Pointeau avec clé PTFE.

Capacité	Grad.	Tolérances	Description	UC	Référence
ml	ml	± ml			
10	0,02	0,020	Avec bande Schellbach	1	**4.008 311**
25	0,05	0,030	Avec bande Schellbach	1	**9.270 100**
50	0,10	0,050	Avec bande Schellbach	1	**9.270 101**
10	0,02	0,020	Sans bande Schellbach	1	**9.270 102**
25	0,05	0,030	Sans bande Schellbach	1	**9.270 103**
50	0,10	0,050	Sans bande Schellbach	1	**9.270 104**

www.wenk-labtec.com

1 Burette DURAN® avec robinet RIN droit, classe AS

Les burettes originales DURAN® sont fabriquées en verre borosilicaté 3.3 faisant preuve d'une très grande résistance chimique. Grâce à la graduation précise elles sont parfaitement adaptées au titrage. L'étalonnage se fait à l'écoulement («Ex») à une température de référence de + 20°C. Ce qui signifie que les quantités peuvent être prélevées exactement selon la graduation, car l'adhérence du liquide sur le verre a été prise en considération lors de l'étalonnage. Les tolérances pour le volume contenu correspondent aux limites d'erreur des normes ISO et DIN. Les burettes DURAN® sont disponibleségalement avec clé en PTFE. Ces clés en PTFE ne doivent pas être graissées, ce qui simplifie le travail au laboratoire.

DURAN Group

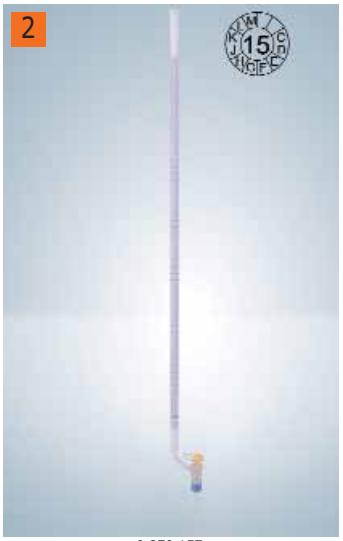
- Disponible en trois tailles, pour tout type d'application
- Propriétés DURAN® reconnues
- Avec bande Schellbach et graduations principales circulaires
- Correspond à ISO 385
- Autoclavable
- Conforme aux pharmacopées USP, EP et JP.

Capacité	Grad.	Tolérances	Robinet avec	Hauteur	UC	Référence
ml	ml	± ml		mm		
10	0,02	0,02	Clé en verre	750	1	**7.022 042**
25	0,05	0,03	Clé en verre	750	1	**7.022 043**
50	0,1	0,05	Clé en verre	750	1	**7.022 044**
100	0,2	0,1	Clé en verre	750	1	**9.270 925**
10	0,02	0,02	Clé en PTFE	750	1	**9.270 921**
25	0,05	0,03	Clé en PTFE	750	1	**9.270 922**
50	0,1	0,05	Clé en PTFE	750	1	**9.270 923**
100	0,2	0,1	Clé en PTFE	750	1	**9.270 924**

Burette en verre DURAN® à robinet latéral classe AS

Avec bande photophore Schellbach. calibrée EX (TD) . Avec numéro de lot daté. Certifiée conforme. Graduation bleue à contraste élevé pour faciliter la lecture. Marquage circulaire des points principaux, robinet latéral avec clé en verre ou en PTFE, DIN EN ISO 385. Longueur d'échelle 500 mm.
Pour ce type de produit, les certificats d'étalonnage de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement sur www.hirschmannlab.com. En complément, des certificats d'étalonnage individuels et des certificats DAkkS (anciens certificats d'étalonnage DKD) sont disponibles sur demande.

Hirschmann



9.270 157

Capacité	Grad.	Tolérance	Robinet avec	UC	Référence
ml	ml	± ml			
10	0,02	0,02	avec clé en verre	1	**9.270 155**
25	0,05	0,03	avec clé en verre	1	**9.270 156**
50	0,1	0,05	avec clé en verre	1	**9.270 157** 2
10	0,02	0,02	avec clé en PTFE	1	**9.270 158**
25	0,05	0,03	avec clé en PTFE	1	**9.270 159**
50	0,1	0,05	avec clé en PTFE	1	**9.270 160**

3 Burette en verre boro 3.3, à robinet latéral, classe AS

BLAUBRAND® Classe AS. Norme DIN EN ISO 385.
Certifiée conforme. Avec numéro de lot. Graduation et inscription couleur émaillée bleu à contraste élevé. Bande photophore Schellbach. Longueur d'environ 800 mm. Ajustée sur EX. Toutes les burettes BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot et un certificat de lot par unité d'emballage. Sur demande, elles sont également livrables avec certificat individuel ou attestation de calibration DAkkS (DKD auparavant) ou USP. Certificat de lot téléchargeable sur internet.

BRAND

Capacité	Grad.	Tolérances	Robinet avec	UC	Référence
ml	ml	± ml			
10	0,02	0,02	à pointeau clé PTFE	1	**9.270 144**
25	0,05	0,03	à pointeau clé PTFE	1	**9.270 147**
50	0,1	0,05	à pointeau clé PTFE	1	**9.270 148**
10	0,02	0,02	Clé verre	1	**9.270 121**
25	0,05	0,03	Clé verre	1	**9.270 122**
50	0,1	0,05	Clé verre	1	**9.270 125**

www.wenk-labtec.com

1 Microburette selon Bang avec robinet droit, en verre borosilicaté 3.3, Classe AS

NEW!

BLAUBRAND®, classe AS, marquage DE-M. Boro 3.3. DIN EN ISO 385. Etalonnée pour écoulement (TD, EX). Avec bande Schellbach. *BRAND*
Egalement disponible avec certificat individuel, certificat individuel USP ou certification d'étalonnage DAkkS (anciennement DKD), veuillez nous consulter SVP. Disponible avec robinet à valve à pointeau PTFE (clé PTFE dans le robinet latéral) ou robinet en verre à rodage NS (clé en verre dans le robinet latéral).
Toutes les burettes BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot et un certificat de lot par unité d'emballage. Sur demande, elles sont également livrables avec certificat individuel ou attestation de calibration DAkkS (DKD auparavant) ou USP.
Certificat de lot téléchargeable sur internet.

Capacité	Grad.	Tolérances	Robinet avec	UC	Référence
ml	ml	± ml			
2	0,01	0,01	Clé PTFE	1	**7.018 361**
5	0,01	0,01	Clé PTFE	1	**7.018 362**
10	0,02	0,02	Clé PTFE	1	**7.018 363**
2	0,01	0,01	Clé en verre	1	**7.018 358**
5	0,01	0,01	Clé en verre	1	**7.018 359**
10	0,02	0,02	Clé en verre	1	**7.018 360**

2 Microburette selon Bang avec robinet latéral, en verre borosilicaté 3.3, classe AS

NEW!

BLAUBRAND®, classe AS, marquage DE-M. Boro 3.3. DIN EN ISO 385. Etalonnée pour écoulement (EX). Avec bande Schellbach. Disponible avec robinet à valve à pointeau PTFE (clé PTFE dans le robinet latéral) ou robinet en verre à rodage NS (clé en verre dans le robinet latéral). *BRAND*
Avec support.
Toutes les burettes BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot et un certificat de lot par unité d'emballage. Sur demande, elles sont également livrables avec certificat individuel ou attestation de calibration DAkkS (DKD auparavant) ou USP.
Certificat de lot téléchargeable sur internet.

Capacité	Grad.	Tolérances	Robinet avec	UC	Référence
ml	ml	± ml			
2	0,01	0,01	Clé en PTFE	1	**9.271 235**
5	0,01	0,01	Clé en PTFE	1	**9.271 237**
10	0,02	0,02	Clé en PTFE	1	**7.018 365**
2	0,01	0,01	Clé en verre	1	**9.271 225**
5	0,01	0,01	Clé en verre	1	**9.271 227**
10	0,02	0,02	Clé en verre	1	**7.018 364**

4.008 314

4.008 316

Burette automatique de Schilling, en verre borosilicaté 3.3/PE-LD

Isolab

- Burettes automatiques pour une titration rapide et un usage pratique.
- Particulièrement approprié à l'analyse sur le terrain où il y a un risque de casse.
- Le système complet se compose d'un tuyau de burette avec système de remise à zéro automatique ainsi qu'un robinet à soupape, une bouteille de réservoir et un statif pour bouteille.
- Remplissage rapide en appuyant sur la bouteille plastique et titration rapide grâce au robinet à soupape.
- Les marquages et les graduations sont imprimés en émail bleu ou blanc adapté à l'usage du verre.
- Les burettes en verre clair sont fabriquées avec une bande de schellbach.
- Les burettes en verre brun sont fabriquées sans bande de schellbach.
- La burette de 10ml a une bouteille réservoir en polyéthylène de volume 500ml tandis que les burettes de 25 et 50ml ont des bouteilles réservoir de volume 1000ml.

Capacité	Grad.	Tolérance	Description	UC	Référence
ml	ml	± ml			
10	0,05	0,030	verre clair, Schellbach, graduations bleues	1	**4.008 314** 3
25	0,10	0,050	verre clair, Schellbach, graduations bleues	1	**6.241 904**
50	0,10	0,050	verre clair, Schellbach, graduations bleues	1	**4.008 315**
10	0,05	0,030	verre brun, sans Schellbach, graduations blanches	1	**4.008 316** 4
25	0,10	0,050	verre brun, sans Schellbach, graduations blanches	1	**4.008 317**
50	0,10	0,050	verre brun, sans Schellbach, graduations blanches	1	**4.008 318**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Burette automatique de Schilling,graduations bleues, DURAN®

Burette à débit rapide avec flacon de 500 ml en plastique (jusqu'à 10 ml) ou 1000 ml (jusqu'à 15ml). Bande Schellbach et graduation en émail bleu à contraste,longueur de l'échelle env. 330 mm. *Hirschmann*

Capacité ml	Grad. ml	Tolérance ± ml	Capacité du flacon ml	Longueur échelle approx. mm	UC	Référence
5	0,05	0,03	500	330	1	**6.070 009**
10	0,05	0,045	500	330	1	**7.510 426**
15	0,1	0,045	1000	330	1	**6.223 256**
25	0,1	0,075	1000	330	1	**7.510 427**
50	0,1	0,075	1000	550	1	**6.070 072** 1

1

6.070 072

2 Burette automatique de Schilling, en verre borosilicaté 3.3/PE-LD, classe B

NEW!

SILBERBRAND. Tolérances correspondant à la norme classe B, DIN EN ISO 385. Burette en verre borosilicaté 3.3. Tube d'alimentation en PVC et tuyau souple d'évacuation en silicone. Flacon en PE-LD avec pied de support en PE-HD. Vis micrométrique en PP et laiton. Graduations et inscriptions émaillées noires à contraste élevé. Avec bandes Schellbach. Remplissage rapide par pression sur le flacon. Titration fine grâce à la vis micro. Titration grossière rapide en décrantant la microvis et en activant le bouton poussoir. Calibration EX. *BRAND*

Capacité ml	Grad. ml	Tolérance ± ml	Volume ml	Hauteur mm	UC	Référence
10*	0,05	0,05	500	530	1	**9.271 053**
15*	0,1	0,08	500	510	1	**9.271 055**
25*	0,1	0,08	1000	620	1	**9.271 056**
50*	0,1	0,1	1000	830	1	**9.271 058**
25* **	0,1	0,10	100	650	1	**7.981 360**
50**	0,1	0,1	1000	900	1	**6.239 724**

* Distance entre les traits réduite
** Ambré, verre borosilicaté 5.4

2

3 Burette automatique, selon Schilling, en verre borosilicaté 3.3, classe B

En verre borosilicaté 3.3. Classe B. Conforme à la norme DIN ISO 384. Avec bande Schellbach (bleu/blanc) et un lettrage noir lisible facilement. Calibré EX. Mise à zéro automatique. Le robinet de la burette est en plastique de haute qualité. Sa clé en PTFE tourne facilement et permet un dosage précis. Protection anti casse si l'appareil se renverse : un dispositif de serrage placé sur le sommet de la colonne réduit le risque de casse. *VITLAB*
Matériel : Burette de verre borosilicaté 3.3, tube de emplissage en PP, robinet de burette en PMP/PTFE, réservoir de la bouteille en PE-LD.

Tube de la burette en verre borosilicaté 3.3 brun pour les substances photosensibles. Tolérances correspondant à la classe B, DIN EN ISO 384. Avec impression noire assurant un bon contraste. Calibrée pour écouler EX. Mise à zero automatique. Le robinet de burette à rotation simple permet un titrage précis. Le dispositif de maintien de la conduite d'eau ascendante sert de protection supplémentaire contre les impacts.
Matériel : burette en verre borosilicaté 3.3, colonne montante PP, robinet de la burette PMP/PTFE, bouteille de stockage PE-LD.

3

Capacité burette ml	Grad. ml	Tolérance ± ml	Capacité flacon ml	Hauteur mm	Burette	UC	Référence
25	0,05	0,05	1000	900	Avec revêtement plastique	1	**9.271 082**
50	0,10	0,10	1000	900	Avec revêtement plastique	1	**9.271 084**
25	0,05	0,05	1000	900	Sans revêtement plastique	1	**9.271 085**
50	0,10	0,10	1000	900	Sans revêtement plastique	1	**9.271 086**
25	0,05	0,05	1000	900	verre ambré	1	**9.271 087**
50	0,10	0,10	1000	900	verre ambré	1	**9.271 088**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

4.008 312

2

6.238 473

Burette automatique en verre borosilicaté 3.3, classe AS

Isolab

- Fabriquée à partir de verre borosilicaté calibré en prévide. Répond aux plus hauts standards de qualité selon la norme DIN EN ISO 385 et DIN 12700.
- Contrôle de la qualité permanent pour minimiser les écarts possibles par rapport aux valeurs nominales.
- Calibrée pour écoulement (Ex) et tolérances conformes à la norme DIN/ISO classe «AS».
- Certifiée conforme («H»), avec un numéro de lot imprimé sur la partie principale. Certificat de lot pouvant être téléchargé à partir du site Web du fournisseur.
- Fournie avec système de remise à zéro automatique, avec robinet à soupape et robinet intermédiaire en PTFE pour recirculation du liquide résiduel.
- Les burettes à verre clair sont fabriquées avec une bande Schellbach.
- Inscriptions et graduations imprimées en émail bleu. Pour les burettes ambrées, l'émail blanc est utilisé pour optimiser la visibilité et la durabilité.

Bouteille en verre à commander séparément.

Volume	Graduations	Tolérance	Récipient	Description	Graduations	UC	Référence
ml	ml	± ml					
10	0,02	0,020	clair	Schellbach,	graduations bleues	1	**4.008 312** 1
25	0,05	0,030	clair	Schellbach	graduations bleues	1	**6.241 216**
50	0,10	0,050	clair	Schellbach	graduations bleues	1	**6.237 627**
10	0,02	0,020	brun	sans Schellbach	graduations blanches	1	**6.238 473** 2
25	0,05	0,030	brun	sans Schellbach	graduations blanches	1	**6.242 463**
50	0,10	0,050	brun	sans Schellbach	graduations blanches	1	**6.241 116**

3

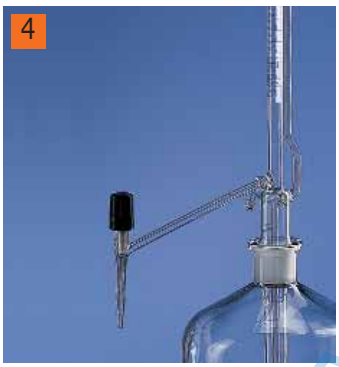
9.270 785

Burette automatique de Pellet en verre DURAN®, classe ASn sans robinet intermédiaire

Hirschmann

Robinet latéral en PTFE, sans robinet intermédiaire. Marquage aux points majeurs. Bande photophore. Identification par lots datés. Certifiée conforme. Graduation en émail bleu contrasté, suivant DIN EN ISO 385. Livré avec un flacon de 2L en verre. Longueur de l' échelle env. 500mm. Pour ce type de produit, les certificats d'étalonnage de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement sur www.hirschmannlab.com. En complément, des certificats d'étalonnage individuels et des certificats DAkkS (anciens certificats d'étalonnage DKD) sont disponibles sur demande.

Capacité	Grad.	Tolérance	UC	Référence
ml	ml	± ml		
10	0,02	0,02	1	**6.079 718**
25	0,05	0,03	1	**7.630 409**
50	0,1	0,05	1	**9.270 785** 3

4


4 Burette automatique selon Pellet, en verre borosilicaté 3.3, classe AS, sans robinet

NEW!

BRAND

BLAUBRAND®, classe AS, marquage DE-M. Boro 3.3. DIN EN ISO 385. Etalonnée pour écoulement (TD, EX). Avec bande Schellbach. Certificat de lot inclus. Egalement disponible avec certificat individuel, certificat individuel USP ou certification d'étalonnage DAkkS (anciennement DKD), veuillez nous consulter SVP. Le certificat de lot est également téléchargeable depuis le site internet du fabricant. Disponible avec robinet à valve à pointeau PTFE. Système de remise à zéro automatique. Hauteur totale environ 1m, bouteille de 2000 ml incluse (en verre sodocalcique).

Capacité	Grad.	Tolérances	Description	UC	Référence
ml	ml	± ml			
10	0,02	0,02	avec bouteille	1	**7.018 337**
25	0,05	0,03	avec bouteille	1	**7.018 338**
50	0,1	0,05	avec bouteille	1	**7.018 339**
10	0,02	0,02	sans bouteille	1	**7.055 412**
25	0,05	0,03	sans bouteille	1	**7.076 593**
50	0,1	0,05	sans bouteille	1	**7.082 062**

5

6.079 156

Burette automatique de Pellet avec robinet, verre DURAN® classe AS

Hirschmann

Robinet latéral en verre et robinet intermédiaire. Marquage aux points majeurs. Bande photophore. Identification par lots datés. Certifiée conforme. Graduation en émail bleu contrasté, suivant DIN EN ISO 385. Livré avec un flacon de 2L en verre. Longueur de l' échelle env. 500mm. Pour ce type de produit, les certificats d'étalonnage de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement sur www.hirschmannlab.com. En complément, des certificats d'étalonnage individuels et des certificats DAkkS (anciens certificats d'étalonnage DKD) sont disponibles sur demande.

Capacité	Grad.	Tolérance	UC	Référence
ml	ml	± ml		
10	0,02	0,02	1	**6.079 157**
25	0,05	0,03	1	**6.056 580**
50	0,1	0,05	1	**6.079 156** 5

www.wenk-labtec.com

Burette automatique de Pellet, DURAN®, classe AS, graduations bleues

Certifiée conforme, avec identification par N° de lot, type Schellbach pour une lecture plus facile, graduations et marquage bleus à haut contraste, bouchon latéral avec clé PTFE, calibrée Ex (TD), selon DIN EN ISO 385, avec réservoir verre clair 2 litres en standard. Longueur d'échelle env. 500 mm
Pour ce type de produit, les certificats d'étalonnage de lot peuvent être générés et imprimés gratuitement sur www.hirschmannlab.com. En complément, des certificats d'étalonnage individuels et des certificats DAkkS (anciens certificats d'étalonnage DKD) sont disponibles sur demande.

Hirschmann

Capacité	Grad.	Tolérance	UC	Référence
ml	ml	± ml		
10	0,02	0,02	1	**6.228 424**
25	0,05	0,03	1	**6.228 425**
50	0,1	0,05	1	**9.270 780** 1

1

9.270 780

2 Burette automatique de Pellet BLAUBRAND®, en verre boro 3.3, classe AS

BLAUBRAND®. Norme DIN EN ISO 385. Boro 3.3. Réglage automatique du point zéro selon Pellet. Marquage DE-M. Avec numéro de lot. Graduation et inscription de couleur émaillée bleue à contraste élevé. Bande photophore. Avec robinet intermédiaire pour la vidange du liquide résiduel. Calibrée EX. Avec robinet à pointeau (clé de robinet en PTFE dans le robinet intermédiaire) ou robinet en verre RIN (clé de robinet en verre dans le robinet intermédiaire).

BRAND

Complet avec un flacon de 2 litres en verre sodocalcique (Ø 160 mm, hauteur de 200 mm, col RIN 29/32). Hauteur avec flacon d'environ 1000 - 1050 mm. Toutes les burettes BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot et un certificat de lot par unité d'emballage. Sur demande, elles sont également livrables avec certificat individuel ou attestation de calibration DAkkS (DKD auparavant) ou USP.
Certificat de lot téléchargeable sur internet.

Capacité	Grad.	Tolérance	Robinet	UC	Référence
ml	ml	± ml			
10	0,02	0,02	avec clé en PTFE	1	**9.270 764**
25	0,05	0,03	avec clé en PTFE	1	**9.270 767**
50	0,1	0,05	avec clé en PTFE	1	**9.270 768**
10	0,02	0,02	avec clé en verre	1	**9.270 734**
25	0,05	0,03	avec clé en verre	1	**9.270 737**
50	0,1	0,05	avec clé en verre	1	**9.270 738**

2

3 Burette automatique selon Pellet, en verre borosilicaté 3.3, classe B, sans robinet

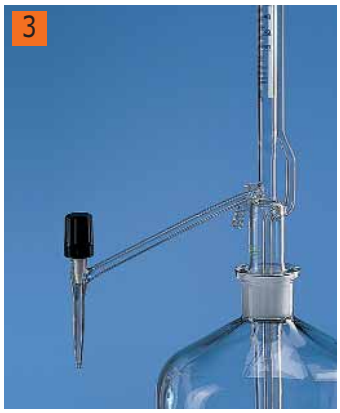
NEW!

SILBERBRAND®, classe B. Boro 3.3. DIN EN ISO 385. Etalonnée pour écoulement (TD, EX). Avec bande Schellbach. Disponible avec robinet à valve à pointeau PTFE. Système de remise à zéro automatique. Hauteur totale environ 1m, bouteille de 2000 ml incluse (en verre sodocalcique).

BRAND

Capacité	Grad.	Tolérances	Description	UC	Référence
ml	ml	± ml			
10	0,02	0,03	avec bouteille	1	**7.018 326**
25	0,05	0,05	avec bouteille	1	**7.018 327**
50	0,1	0,08	avec bouteille	1	**7.018 328**
10	0,02	0,03	sans bouteille	1	**7.300 388**
25	0,05	0,05	sans bouteille	1	**7.077 524**
50	0,1	0,08	sans bouteille	1	**7.076 570**

3



www.wenk-labtec.com

1

1 Burette automatique de Pellet SILBERBRAND, en verre borosilicaté 5.4 brun

NEW!

SILBERBRAND, en verre borosilicaté brun type 5.4. Avec robinet intermédiaire. *BRAND*
25 ml : Classe B, Tolérances conformément à la norme DIN EN ISO 385.
50 ml : Classe B, DIN EN ISO 385.
A zéro automatique. Graduation et inscription de couleur émaillée blanche. Robinet intermédiaire pour la vidange du liquide résiduel. Calibration EX. Disponible avec clé de robinet en verre RIN ou en PTFE RIN dans le robinet de titration et le robinet intermédiaire. Avec flacon de réserve de 2 litres en verre sodocalcique (Ø 160 mm, hauteur 200 mm, col en verre rodé 29/32) selon les références. Hauteur avec bouteille environ 1m.

Capacité ml	Grad. ml	Tolérances ± ml	Clés	Description	UC	Référence
25*	0,1	0,08	PTFE	avec flacon	1	**9.270 540**
50	0,1	0,1	PTFE	avec flacon	1	**9.270 542**
25*	0,1	0,08	PTFE	sans flacon	1	**7.200 776**
50	0,1	0,1	PTFE	sans flacon	1	**7.200 775**
25*	0,1	0,08	Verre	avec flacon	1	**9.270 536**
50	0,1	0,1	Verre	avec flacon	1	**9.270 538**
25*	0,1	0,08	Verre	sans flacon	1	**6.201 498**
50	0,1	0,1	Verre	sans flacon	1	**6.201 499**

* Longueur de division raccourcie.

2

2 Burettes automatiques de Pellet, en verre borosilicaté brun 5.4, classe B, sans robinet intermédiaire

NEW!

En verre borosilicaté brun 5.4 SILVERBRAND. *BRAND*
25 ml : tolérances conformes à la classe B de la norme DIN EN ISO 385.
50 ml : conforme classe B norme DIN EN ISO 385.
Calibrées TD, EX. Disponible avec robinet de titration à clé en PTFE ou en verre. Hauteur totale pour burette de 25ml : environ 0,7 m, pour burette de 50ml : environ 1m. Flacon de réserve de 2000 ml en verre sodocalcique inclus selon les modèles, comme indiqué ci-dessous.

Capacité ml	Grad. ml	Tolérances ± ml	Clés	Description	UC	Référence
25*	0,1	0,08	PTFE	avec flacon	1	**7.079 511**
50	0,1	0,10	PTFE	avec flacon	1	**6.072 800**
25*	0,1	0,08	PTFE	sans flacon	1	**7.300 390**
50	0,1	0,10	PTFE	sans flacon	1	**7.300 389**
25*	0,1	0,08	Verre	avec flacon	1	**4.000 027**
50	0,1	0,10	Verre	avec flacon	1	**6.203 367**
25*	0,1	0,08	Verre	sans flacon	1	**7.055 909**
50	0,1	0,10	Verre	sans flacon	1	**7.082 063**

* Longueurs de division raccourcies

3

6.237 628

Flacon en verre borosilicaté 3.3 pour burette

Flacon burette pour burettes à zéro automatique en verre résistant à la chaleur. Chaque flacon a un col rodé NS 29/32 adapté à la burette.

Capacité ml	Ø mm	Hauteur mm	Couleur	UC	Référence
1000	110	200	clair	1	**9.270 905**
1000	110	200	brun	1	**9.270 915**
2000	160	200	clair	1	**6.237 628** 3
2000	160	200	brun	1	**6.238 474**

4

4 Bouteille réservoir de rechange, en verre Boro 3.3 ou sodocalcique

En verre boro 3.3 ou sodocalcique; disponibel en verre clair ou brun. Volume : 2000 ml, diamètre : 160 mm, hauteur : 200 mm. *BRAND*

Matériau	Capacité ml	Ø mm	Hauteur mm	Couleur	UC	Référence
Boro 3.3	2000	160	200	clair	1	**6.018 346**
Boro 3.3	2000	160	200	brun	1	**6.018 347**
verre sodocalcique	2000	160	200	clair	1	**7.059 541**
Verre sodocalcique	2000	160	200	brun	1	**7.400 768**

www.wenk-labtec.com

1 Poire d'Orsat

Bulle de Scheibler. En caoutchouc naturel. Transparent. *Deutsch & Neumann*

Type	UC	Référence
Poire d'Orsat	1	**9.115 510**

2 Poire soufflante

Jet simple. Sans filet.
Taille 3. *Deutsch & Neumann*

Type	UC	Référence
Poire soufflante	1	**9.270 995**

3 Poire soufflante manuelle

Poire soufflante pour burette automatique fabriqué en caoutchouc naturel haute qualité. *Isolab*

Type	UC	Référence
Poire soufflante	1	**6.237 629**

4 Double poire soufflante

Jet double. Avec filet.
Taille 5. *Deutsch & Neumann*

Type	UC	Référence
Double poire soufflante	1	**9.270 990**

www.wenk-labtec.com

1

2

1 2 Burette digitale VITLAB® continuous

VITLAB

Technique de dosage sans pulsation pour une titration plus sûre, précise et facile.
Remplissage automatique. La série peut être utilisée pour des agents de titrage jusqu'à une concentration de 1 mol/l. La pompe à double piston pourvoie sans pulsations le liquide requis. Recharges non nécessaires. Marges d'erreur très inférieures à celles requises dans la norme DIN EN ISO 8655-3, surtout pour les petits volumes. Commandes et écran digital ergonomiques et placés de facon fonctionnelle et visible.
- Technique de dosage sans pulsation pour titration continue et rapide
- Nouvelle soupape de dosage permettant l'aération en système clos et ainsi aucune perte de réactif
- Batterie faciles à remplacer
- Fourchette de dosage de 0,010 ml à 999,9 ml
- Volume de dosage par tour: 2,5 ml (Continuous E) ou 5,0 ml (Continuous RS)
- Calibrable
- Rotation libre de 360° sur le flacon
- Connexion pour tube de séchage et de filtrage
- Garanti conforme à la norme DIN 12600

Précision £ ±0,2%, Coefficient de variation £ ±0,1%
Fourni avec: 3 adaptateurs PP (GL 32, GL 38, S 40), 1 tube d'aspiration télescopique, 1 canule de vidange télescopique, 2 micro batteries 1,5 V (LR 03/AAA), mode d'emploi, certificat de qualité.

Type	Volume ml	Filetage GL	Volume/U ml	UC	Référence
E	2,5	45	2,5	1	**9.284 020**
RS	5,0	45	5,0	1	**9.284 021**

3

9.287 779

Burette numérique solarus®

Hirschmann

Appareil de titrage avec système de recirculation du réactif pour titrage manuel directement sur le flacon de réactifs. Energie fournie par une cellule photovoltaïque.
Disponible en trois volumes (10 ml, 20 ml et 50 ml).
Concept énergétique davenir, résultats précis. La première burette numérique au monde à posséder une cellule PV intégrée définit de nouveaux standards. L'alimentation en énergie de l'électronique et de l'afficheur est assurée exclusivement par une cellule PV intégrée. Les piles et accumulateurs deviennent superflus. vannes faciles à remplacer, le calibrage individuel avec "quick-cal" et le calibrage d'usine mémorisé de manière durable rendent cet appareil flexible et rapidement adaptable. L'afficheur numérique clair empêche les erreurs de lecture du ménisque et reste toujours bien visible, sous tous les angles. L'ergonomie des volants de manœuvre à revêtement softtouch a été optimisée pour des manipulations particulièrement précises.
- Energie fournie par cellule PV
- Librement orientable
- Système de recirculation des fluides pour une purge facile et rapide sans perte de réactif
- Volants de manœuvre avec revêtement softtouch
- Afficheur bien lisible sous tous les angles
- Un hublot teinté pour le bloc distributeur est compris dans l'éendue de la fourniture
- Calibrage individuel pour applications spécifiques à l'utilisateur avec "quick-cal"
- Interface série bidirectionnelle (RS 232 et USB)

Kit de livraison : Solarus® avec filetage A 45 mm, 3 adaptateurs filetés (A 32, A 38 et S 40), flexible de refoulement, 1 flexible d'aspiration avec bague de retenue, 1 clé de montage pour vanne, 1 hublot teinté de protection à la lumière, avec numérotation de série et certificat d'étalonnage individuels.

Description	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence
Volume 10 ml	0,3	0,1	1	**9.287 779** 3
Volume 20 ml	0,2	0,1	1	**9.287 780**
Volume 50 ml	0,2	0,1	1	**9.287 781**
Câble d'interface			1	**9.287 756**

Accessoires et pièces détachées solarus®

Hirschmann

Description	UC	Référence
Unité d'éjection, fin, standard	1	**9.287 881**
Unité d'éjection, flexible, forme spiralée, diamètre intérieur 1,5 mm	1	**6.206 625**
Unité d'éjection, titration, variable complet avec support pour tube, env.400 mm, FEP	1	**9.287 882**
Adaptateur filletage A45	1	**9.287 883**
Adaptateur de base, silicone, A 45 compatible NS 29/32	1	**9.287 884**

www.wenk-labtec.com

1 Burette digitale Titrette®

BRAND

Titrette® - La nouvelle génération de burette digitale
Burette adaptable sur flacon, pour une titration rapide et fiable, avec la meilleure précision, même dans les espaces exigus comme les boites à gants. Aucune alimentation requise, idéal pour le laboratoire, la production ou le terrain.

- Haute précision: Titration précise, dans les limites de la classe A.
- Mécanisme souple: pour une titration sensible, goutte à goutte.
- Design compact: léger et stable
- Prise en main facile: Pas besoin de commuter entre "remplissage" et "titration".
- Maintenance aisée: maintenance et remplacement des pièces possible au laboratoire
- Titrette® SH pour la détermination d'acidité du lait et des laitages liquides selon Soxhlet-Henkel (4°SH = 1 ml).

Manipulation souple
Grandes roulettes molletées faciles à tourner, permettant un remplissage rapide et une titration goutte à goutte très sensible.

Précision classe A
L'adaptateur sur flacon Titrette® possède un système de mesure innovant entrant dans les tolérances de la classe A des burettes en verre. Possibilité d'affichage de 3 décimales (au dessous de 20 ml). Conforme aux normes DIN EN ISO 385 (par exemple pour les analyses pharmaceutiques).

Léger et compact
Tête de distribution orientable à 360°. Très bonne stabilité. La canule de titration peut être réglée horizontalement et verticalement. Permet une grande flxibilité quant au positionnement de l'instrument (par rapport à un agitateur magnétique par exemple...)

La livraison comprend: Burette digitale Titrette®, marquage DE-M, certificat de qualité, tube d'aspiration télescopique (170 - 330 mm), tube de recirculation, 2 piles micro (AAA/UM4/ LR 03), 3 adaptateurs en PP pour bouteilles (GL 45/32, GL 45/S et GL 32/NS 29/32), 2 fenêtres colorées, mode d'emploi.

Volume ml	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Interface	UC	Référence
°SH (25)	0,07	0,025	sans	1	**4.007 918**
10	0,10	0,05	sans	1	**6.259 209**
25	0,07	0,025	sans	1	**9.271 332**
50	0,06	0,02	sans	1	**9.271 333**
10	0,10	0,05	avec	1	**9.271 338**
25	0,07	0,025	avec	1	**9.271 334**
50	0,06	0,02	avec	1	**9.271 335**

Accessoires pour Titrette®

BRAND

Description	UC	Référence
Tête de piston pour Titrette® 10 ml	1	**9.284 161**
Tête de piston pour Titrette® 25 ml	1	**4.000 395**
Tête de piston pour Titrette® 50 ml	1	**4.000 396**
Tube de remplissage télescopique 170 à 330 mm	1	**9.284 503**
Tube de remplissage télescopique 250 à 480 mm	1	**9.284 504**
Fenêtres de contrôle, 2 transparentes et 2 ambrées	1	**4.000 394**
Cylindre de distribution avec soupape pour Titrette® 10 ml	1	**9.284 162**
Cylindre de distribution avec soupape pour Titrette® 25 ml	1	**6.261 478**
Cylindre de distribution avec soupape pour Titrette® 50 ml	1	**6.261 803**
Canule de distribution Titrette® 10 ml avec bouchon à vis et soupape de décharge / recirculation intégrée	1	**9.284 163**
Canule de distribution Titrette® 25/50 ml avec bouchon à vis et soupape de décharge / recirculation intégrée	1	**6.261 119**
Soupape	1	**9.284 482**

www.wenk-labtec.com

Burette numérique, opus®

Appareil de titrage avec système de recirculation du réactif pour le titrage motorisé directement sur le flacon de réactifs. Disponible pour trois volumes (10 ml, 20 ml et 50 ml). *Hirschmann*

Goutte pour goutte, les résultats d'analyse sont exacts - associe la précision avec le gain de temps et la convivialité. Grâce au pilotage électronique de l'opération de titrage, les résultats sont reproductibles pour une dynamique toujours exactement définie. A commencer par un titrage rapide avec gain de temps et compléter l'opération par un titrage fin, le travail gagne en précision et en efficience. Sur une impulsion déclenchée par le moteur, l'appareil libère une fraction de liquide entre 10 µl et 99,999 ml, la résolution pouvant aller jusqu'à trois chiffres après la virgule. Le processus de titrage se règle sur l'écran tactile TFT à utilisation intuitive. L'assistance par menu repose sur des fonctions bien lisibles et faciles à comprendre. La mémoire méthode permet d'enregistrer neuf processus de titrage différents avec tous les réglages correspondants, pour y faire appel à volonté.

Survol des détails:
- Régulation et libération des volumes par voie électronique
- Un hublot teinté pour le bloc distributeur est compris dans l'éendue de la fourniture
- Impulsion déclenchée par moteur pour détachement de gouttelettes à partir de 10 µl dans le cadre d'analyses de très grande finesse système de recirculation des fluides pour une purge rapide et simple sans perte de réactif
- Librement orientable
- Écran tactile TFT avec menu convivial
- Mémoire méthode pour neuf processus de titrage différents avec enregistrement de tous les réglages correspondants
- Interfaces USB et RS232 pour connexion sur PC
- Possibilité d'intégration dans des processus automatisés
- Câble alimentation 100-240V avec prises CE, GB, US

Kit de livraison : opus® titration complet avec filetage 45 mm, 3 adaptateurs (A 32, A 38 et S 40), 1 flexible d'aspiration avec écrou raccord, 1 unité de refoulement titrage complète et 1 câble d'alimentation, 1 hublot teinté de protection à la lumière, 1 module "titrage" tactile, 1 câble Data Power 0,75 m, manuel d'instruction et certificat d'étalonnage individuel.

Description	Justesse Vol. max. (≤ ± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence
Volume 10 ml	0,6	0,2	1	**9.287 875** 1
Volume 20 ml	0,6	0,2	1	**9.287 870**
Volume 50 ml	0,6	0,2	1	**9.287 871**

1

9.287 875

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Burette à piston motorisé Titronic® 300

NEW!

1

Burette à piston motorisé avec cylindre de 20 ou 50 ml. Pour des opérations de titration et distribution manuelles de haute précision. La TITRONIC® 300 peut être contrôlée depuis un PC via interface USB ou RS-232. Possibilité de connecter ensemble jusqu'à 16 autres burettes au moyen de l'interface RS232 grâce au système Daisy Chain.

SI Analytics

Kit de livraison:
T 300/20 M1 : Appareil de base sans agitateur magnétique avec cylindre prêt à l'emploi 20ml TZ 3130 avec tuyaux, embout et pointe de titration, commande manuelle (souris) TZ 3880, porte électrode Z 305, statif TZ 1748 et câble alimentation 100-240V.
T 300/50 M1 : Idem T300/20 M1 mais avec cylindre prêt à l'emploi 50ml TZ 3160
T 300/20 M2 : idem T300/20 M1, mais avec agitateur TM 50
T 300/50 M2 : as T300/20 M2, mais avec cylindre prêt à l'emploi 50ml TZ 3160

Données techniques:

Interface:	1 x USB A et 1 x USB B 2 RS-232-C
Branchement d'agitateur:	TM 50 alimentation électrique directe via le piston de la burette
Clavier:	L'unité se pilote via les touches de fonction de l'appareil, la commande manuelle (souris) TZ 3880 ou via un clavier d'ordinateur en option (connexion USB)
Affichage:	Ecran TFT Graphique
Affichage volumique:	000,005 à 9999,999 ml
Résolution de l'affichage:	0.005
Vitesse de dosage:	max. 100 ml/min (avec cylindre 50 ml)
Temps de remplissage:	Réglable de 30 secondes à 999 secondes (temps lié au volume du cylindre)
Cylindres:	20 ml ou 50 ml, interchangeables
Résolution de burette:	8000
Précision de dosage:	Dérive systématique de 0,15%, dérive aléatoire de 0,05%, déterminée selon la norme EN ISO 8665, partie 3
Alimentation secteur:	230 V, 50/60 Hz
Conformité:	Norme ISO 8665, partie 6
Marquage CE:	EMC : 2004/108/CE; Sécurité: Directive 2006/95/CE

Type	Embout de burette ml	UC	Référence
T 300/20 M1	20	1	**9.863 180**
T 300/50 M1	50	1	**9.863 181**
T 300/20 M2	20	1	**9.863 182**
T 300/50 M2	50	1	**9.863 183**

Pour les accessoires, consultez les pages 945 et suivantes.

N´hesitez pas à
nous consulter pour
tout autre modèle
de cette marque.

partner of the LLG Lab Logistics Group

SI Analytics

www.wenk-labtec.com

1 Burette à piston motorisé TITRONIC® 500

SI Analytics

Burette entraînée par un moteur électrique avec unité de dosage intelligente interchangeable, reconnaissance automatique de la taille de l'unité et des récatifs.
En plus de la titration manuelle et des taches de dosage précises, TITRONIC® 500 peut également être employé pour la préparation des solutions en validant des poids.
Le raccordement à une balance analytique permet l'automatisation facile de la préparation de solution.
Le TITRONIC® 500 peut complètement être commandé d'un PC par l'intermédiaire d'une interface USB ou RS-232.
Jusqu'à 16 burettes peuvent être reliées ensemble par l'intermédiaire de l'interface RS232.

T 500 : Unité de base de TITRONIC® 500 sans agitateur magnétique, avec statif TZ 1510, bride Z 305, régulateur TZ 3880, alimentation 100-240.V

T 500-M1 : Unité de base de TITRONIC® 500 avec l'agitateur magnétique TM 235, avec statif TZ 1510, bride Z 305, régulateur TZ 3880, alimentation 100-240V

T 500-M2/20 : Unité de base de TITRONIC® 500 avec l'agitateur magnétique TM 235 et unité interchangeable WA 20, avec statif TZ 1510, bride Z 305, régulateur TZ 3880, alimentation 100-240V.

Caratéristiques

Interfaces:	3x USB (2 USB A et 1x USB B), 2x RS-232-C
Connexion agitateur:	TM 235 ou pale d'agitation alternative
Clavier:	L'unité est pilotée par clavier sur le titrateur lui même, le controlleur TZ 3880, et clavier optionnel PC (USB).
Affichage:	graphique 3,5" affichage TFT
Affichage volume:	00.00 à 999.9ml
Résolution d'affichage:	0.001ml (dépend de l'unité interchangeable)
Vitesse de dosage:	100 ml/ min max (sans unité 50 ml)
Vitesse de remplissage:	min. 20 à 999 sec réglable (selon volume de la burette)
Unités interchangeables:	5, 10, 20ml or 50ml avec reconnaissance de réactif
Résolution burette:	10000
Précision de dosage:	Erreur systématique 0.15%, erreur aléatoire 0.05% conforme EN ISO 8655-6
Alimentation:	100-240V; 50/60Hz
Conformité:	ISO 8655, part 6
Marquage CE:	EMC: 2004/108/EG; sécurité EG- Directive 2006/95

Type	Description	UC	Référence
T 500	Unité de base	1	**9.863 210**
T 500-M1	avec agitateur magnétique	1	**9.863 211**
T 500-M2/20	avec agitateur magnétique et unité interchangeable 20 ml	1	**9.863 212**

1

Pour les accessoires, consultez les pages 946 et suivantes.

www.wenk-labtec.com

1 Titrateur automatique TitroLine® 5000

NEW!

1

SI Analytics

Nouveau titrateur très compact pour des opérations de titration de routine. Grâce aux méthodes standards mémorisées la création de méthodes n'est désormais plus nécessaire. Il suffit d'appeler la méthode préprogrammée et appuyer sur le bouton de démarrage. Des résultats conformes GPL avec courbe de titration peuvent être édités sur une imprimante connectée en USB ou transférés sur une clé USB.

Les modes de titration suivants sont possibles:
- Titrations à point final en pH, mV, ou µA (2 EP)
- Titrations linéaires et dynamiques à point d'équivalence (pH ou mV)
- Titrations manuelles avec la souris
- Distributions
- Nombre de méthodes : 5

Applications typiques du TitroLine® 5000:
- Teneur en sel dans les aliments (fromage, sauce soja, ketchup)
- Acidité totale des vins et boissons
- Azote selon Kjeldahl
- Chlore dans l'eau potable et autres échantillons
- Alcalinité (valeurs P et M)
- FOS/TAC

Kit de livraison:
TL 5000/20 M1 : Appareil de base sans électrode avec cylindre prêt à l'emploi 20 ml TZ 3130 avec tuyaux, embout et pointe de titration, commande manuelle (souris) TZ 3880, porte électrode Z 305, statif TZ 1748, agitateur magnétique TM 50 et câble alimentation 100-240V
TL 5000/50 M1 : idem TL 5000/20 M1 mais avec cylindre prêt à l'emploi 50 ml TZ 3160
TL 5000/20 M2 : idem TL 5000/20 M1 mais avec électrode pH combinée et solutions tampon
TL 5000/50 M2 : idem TL 5000/20 M2 mais avec cylindre prêt à l'emploi 50 ml TZ 3160
TL 5000/20 M3 : idem TL 5000/20 M1 mais avec éléctrode Ag et câble d'électrode

Caractéristiques

Entrée mesure électrode:	entrée pH/mV avec prise DIN ou BNC
Entrée mesure Pt 1000:	Connexion sonde de température pour sondes de résistance Pt 1000 (prise 2 x 4 mm)
Interfaces:	1 x USB-A et 1 x USB-B 2 x RS-232-C
Connexion agitateur:	L'agitateur TM 50 reçoit sa tension d'alimentation par l'intermédiaire de la burettte à piston
Clavier:	L'unité se pilote via les touches de fonction de l'appareil, la commande manuelle (souris) TZ 3880 ou via un clavier d'ordinateur en option (connexion USB)
Affichage:	Ecran TFT graphique
Cylindres:	20 ml ou 50 ml, interchangeables
Résolution burette:	8000
Précision de dosage:	Dérive systématique de 0,15%, dérive aléatoire de 0,05%, déterminée selon la norme EN ISO 8655-6
Alimentation secteur:	230 V, 50/60 Hz
Conformité:	ISO 8655, partie 6
Marquage CE:	EMC : 2004/108/CE; Sécurité: Directive 2006/95/CE

Type	UC	Référence
TL 5000/20 M1	1	**9.863 184**
TL 5000/50 M1	1	**9.863 185**
TL 5000/20 M2	1	**9.863 186**
TL 5000/50 M2	1	**9.863 187**
TL 5000/50 M3	1	**9.863 191**

Accessoires pour Titronic ® 300 et TitroLine ® 5000

NEW!

SI Analytics

Type	Description	UC	Référence
TM 50	Agitateur	1	**9.863 188**
TZ 3835	Clavier USB	1	**9.863 159**
TZ 3830	Hub USB	1	**9.863 189**
TZ3803	Flacon à réactif en verre brun, 1 litre	1	**9.863 190**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Titrateur automatique TitroLine® 6000/TitroLine® 7000

SI Analytics

Nouveau titrateur compact avec unités intelligentes interchangeables, reconnaissance automatique de la taille de l'unité et des données du réactif. Interfaces USB et RS 232 pour connexions à une imprimante, balance et autres accessoires en même temps. Affichage TFT brillant et très contrasté, permet de suivre la paramétrisation et l'évolution de la courbe de titration.

Fourni avec:

TL 6000/7000-M1/10 : Unité de base avec agitateur magnétique TM 235 et unité interchangeable 10ml WA 10, bouteille en verre brun incluse pour réactif de titration, adaptateurs GL 45 et S 40, tuyaux, embout de titration.

TL 6000/7000-M1/20 : Unité de base avec agitateur magnétique TM 235 et unité interchangeable 20ml WA 20, bouteille en verre brun incluse pour réactif de titration, adaptateurs GL 45 et S 40, tuyaux, embout de titration.

TL 6000/7000-M1/50 : Unité de base avec agitateur magnétique TM 235 et unité interchangeable 50ml WA 50, bouteille en verre brun incluse pour réactif de titration, adaptateurs GL 45 et S 40, tuyaux, embout de titration.

TL 6000/7000-M2/20 : Unité de base avec agitateur magnétique TM 235 et unité interchangeable 20ml WA 20, bouteille en verre brun incluse pour réactif de titration, adaptateurs GL 45 et S 40, tuyaux, embout de titration. Avec électrode de pH combinée IL-pHT-A120MF-DIN-N et set de solutions tampon.

Caractéristiques

Entrée mesure pH/mV:	Prise DIN ou BNC, **TitroLine® 7000 de plus avec fonction de reconnaissance automatique de l'électrode**
Entrée de mesure Dead Stop:	Entrée µA-input pour électrode platine double (prise 2 x 4mm), réglage voltage
Température:	pour sonde Pt 1000 (prise 2 x 4 mm)
Interfaces:	3x USB (2 USB-A et 1x USB-B), 2x RS-232-C
Connexion agitateur:	TM 235 ou agitateur alternatif à pale
Clavier:	L'unité se pilote par un calvier sur l'unité elle même, régulateur TZ 3880 et clavier PC avec clavier optionnel (USB)
Affichage:	Affichage 3,5" TFT
Unités interchangeables:	5, 10, 20ml or 50ml avec reconnaissance de réactifs
Résolution burette:	10000
Précision de dosage:	Erreur sustématique 0.15%, erreur 0.05% conforme norme EN ISO 8655-6
Alimentation:	100-240V; 50/60Hz
Conformité:	ISO 8655, part 6
Marquage CE:	EMC: 2004/108/EG; sécurité EG- Directive 2006/95

Type	Description	UC	Référence
TL 6000-M1/10	avec unité interchangeable 10 ml	1	**9.863 150**
TL 6000-M1/20	avec unité interchangeable 20 ml	1	**9.863 151**
TL 6000-M1/50	avec unité interchangeable 50 ml	1	**9.863 152**
TL 6000-M2/20	avec unité interchangeable 20 ml et électrode pH	1	**9.863 153**
TL 7000-M1/10	avec unité interchangeable 10 ml	1	**9.863 160**
TL 7000-M1/20	avec unité interchangeable 20 ml	1	**9.863 161**
TL 7000-M1/50	avec unité interchangeable 50 ml	1	**9.863 162**
TL 7000-M2/20	avec unité interchangeable 20 ml et électrode pH	1	**9.863 163**

Accessoires pour TITRONIC® 500, TitroLine® 6000 et TitroLine® 7000

SI Analytics

Type	Description	UC	Référence
TM 235	Agitateur magnétique	1	**9.863 154**
WA 05	Unité interchangable 5 ml, complet	1	**9.863 155**
WA 10	Unité interchangable 10 ml, complet	1	**9.863 156**
WA 20	Unité interchangable 20 ml, complet	1	**9.863 157**
WA 50	Unité interchangable 50 ml, complet	1	**9.863 158**
TZ 3835	clavier USB	1	**9.863 159**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Titrateurs volumétriques 7500®KF/Titroline 7500®KF trace

SI Analytics

Pas d'erreurs possibles avec les nouveaux Titrateurs TitroLine ® KF de SI-Analytics. Le TitroLine ® 7500 KF est adapté à un large éventail d'utilisations et le TitroLine ® 7500 KF trace est le spécialiste des faibles teneurs en eau. Les deux nouveaux titreurs sont caractérisés par les éléments suivants:
- Rapide, facile et précis
- Méthodes standard pour différentes applications (détermination du titre, d'un blanc ...)
- Écran couleur haute visibilité, qui peut être facilement consulté à distance par des angles extrêmes
- Stockage des résultats via le port USB (PDF et au format CSV)
- Avec courbe en ligne
- Avec des modules intelligents et interchangeables (seulement TitroLine ® 7500 KF)

Applications TitroLine ® 7500 KF: KF volumétrie, titrage point final (SO2, indice de brome)
Applications TitroLine ® 7500 KF trace: KF coulométrie, indice de brome

Titrateurs Volumétrique livrés avec:
TL 7500 KF 05: titrateur, module interchangeable WA 05, stand de titrage TM 235 KF avec agitateur intégré et pompe, récipient de titration TZ 1770, électrode de platine micro dual KF 1100 et kit de démarrage, alimentation 100-240 V
TL 7500 KF 10: titrateur, module interchangeable WA 10, stand de titrage TM 235 KF avec agitateur intégré et pompe, récipient de titration TZ 1770, électrode de platine micro dual KF 1100 et kit de démarrage, alimentation 100-240 V
TL 7500 KF 20: titrateur, module interchangeable WA 20, stand de titrage TM 235 KF avec agitateur intégré et pompe, récipient de titration TZ 1770, électrode de platine micro dual KF 1100 et kit de démarrage, alimentation 100-240 V

Titrateurs coulométriques KF fournis avec:
TL 7500 KF trace M1: titrateur, électrode génératrice TZ 1752 sans diaphragme, agitateur magnétique TM 235, récipient de titration TZ1751, électrode platine micro-dual KF 1150
TL 7500 KF trace M2: titrateur, électrode génératrice TZ 1752 sans diaphragme, stand de titration TM 235 KF avec agitateur magnétique et pompe, récipient de titration TZ1754, électrode platine micro-dual KF 1150
TL 7500 KF trace M3: titrateur, électrode génératrice TZ 1753 sans diaphragme, agitateur magnétique TM 235, récipient de titration TZ1751, électrode platine micro-dual KF 1150
TL 7500 KF trace M4: titrateur, électrode génératrice TZ 1753 sans diaphragme, stand de titration TM 235 KF avec agitateur magnétique et pompe, récipient de titration TZ1754, électrode platine micro-dual KF 1150

Caractéristiques:

Plage de mesures TitroLine 7500® KF:	10ppm - 100%
Précision du dosage:	<0.15%
Plage de mesures TitroLine 7500® KF Trace:	1ppm - 5% (10mg à 100mg)
Précision:	0.3% à 1mg eau
Nombre de méthodes utilisateur:	50
Imprimante:	HP PCL, Seiko DPU S 445, PDF
Interface:	2 x USB-A, 1 x USB-B, 2 x RS232
Logiciel PC:	TitriSoft 3.1

Type	UC	Référence	
TL 7500 KF 05	1	**9.863 170**	
TL 7500 KF 10	1	**6.255 582**	1
TL 7500 KF 20	1	**9.863 171**	
TL 7500 KF trace M1	1	**9.863 172**	2
TL 7500 KF trace M2	1	**9.863 173**	
TL 7500 KF trace M3	1	**9.863 174**	
TL 7500 KF trace M4	1	**9.863 175**	

1

6.255 582

2

9.863 172

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Titrateur TitroLine 7750®

NEW!

SI Analytics

Le Titroline® 7750 est l'appareil tout en 1 pour réaliser à la fois la titration potentiométrique et la titration volumétrique selon KF.
Le Titroline® 7750 combine les fonctionnalités du titrateur potentiométrique TitroLine® 7000 et du titrateur volumétrique Karl Fischer TitroLine® 7500.

Le Titroline® 7750 a les caractéristiques suivantes:
- Ecran couleur avec une excellente visibilité, qui peut être regardé à distance par des angles extrêmes
- Avec de nouveaux modules interchangeables permettant le stockage des données liées aux réactifs adéquats et à l'unité de dosage.
- Evolutif et personnalisable grâce aux 3 ports USB, aux 2 ports RS232. Multiples options de connexion : comme par ex clavier USB, imprimante USB, lecteur code barre, disque dur USB, balances, PC et autres accessoires SI-Analytics comme les burettes à piston et les passeurs d'échantillons.
- Stockage de résultats via port USB (format PDF et CSV), transfert de méthode inclus
- Avec méthodes standards pour titration potentiométrique et selon KF

Kit de livraison:
TL 7750 : Appareil de base sans agitateur magnétique avec statif TZ 1510, porte électrode Z 305, clavier TZ 3835 et bloc alimentation 100-240 V.
TL 7750-M1 : idem TL 7750 mais avec agitateur magnétique TM 235
TL 7750-Titrisoft : idem TL 7750 mais avec Titrisoft 3.0 (TZ 3071)
TL 7750 KF 05 : Unité de titration, unité de rechange WA 05, stand de titration TM 235 KF avec agitateur intégré et pompe, récipient de titration TZ 1770, micro électrode double de platine KF 1100 et kit de démarrage, bloc alimentation 100-240 V.
TL 7750 KF 10 : idem TL 7750 KF 05, mais avec unité interchangeable WA 10
TL 7750 KF 20 : idem TL 7750 KF 05, mais avec unité interchangeable WA 20

Type	UC	Référence
TL 7750	1	**9.863 176**
TL 7750-M1	1	**6.258 235**
TL 7750-TitriSoft	1	**9.863 177**
TL7750 KF 05	1	**9.863 178**
TL7750 KF 10	1	**7.981 381**
TL7750 KF 20	1	**9.863 179**

2

2 Titrateur TitroLine® 7800

NEW!

SI Analytics

Le Titroline® 7800 est le nouvel appareil tout en 1 pour la titration potentiométrique, équipé d'une entrée de mesure numérique en sus. Cela permet par exemple de raccorder et utiliser de façon simultanée des sondes de pH et de conductivité. Un conductimètre externe additionnel n'est donc plus nécessaire. Le Titroline® 7800 peut aussi être utilisé comme titrateur volumétrique KF.

Le Titroline® 7800 a les caractéristiques suivantes :
- Ecran couleur avec une excellente visibilité, qui peut être regardé à distance par des angles extrêmes
- Nouveaux modules interchangeables permettant le stockage des données liées aux réactifs adéquats et à l'unité de dosage
- Possibilités de communication nombreuses via 2 ports USB A, 1 port USB B, 2 interfaces RS232 et une interface LAN
- Multiples options de raccordement, comme par ex clavier USB, imprimante USB, lecteur code barre, disque dur USB,balances, PC et autres accessoires SI-Analytic
- Stockage de résultats via le port USB (format PDF et CSV), transfert de méthode inclus
- Une entrée de mesure analogique et une entrée numérique. L'entrée numérique permet de raccorder des sondes numériques (IDS) de pH et de conductivité
- Avec méthodes standards pour titration potentiométrique et selon KF

Etendue de livraison : appareil de base avec ou sans agitateur magnétique avec statif TZ 1510, porte électrode Z 305, clavier TZ 3835 et bloc alimentation 100-240 V.

Type	UC	Référence
TL 7800 (sans agitateur magnétique)	1	**9.863 168**
TL 7800-M1 (avec agitateur magnétique)	1	**9.863 169**

3

3 Pompe vide-fûts Pump-it®

Bürkle

Pour la vidange rapide et propre de bidons et fûts jusqu'à 60 litres
- Dosage précis, sans coulures
- Pour liquides de viscosité jusqu'à 1500 cps à 20°C
- Le filetage de la pompe convient à des diamètres de 64 mm Ø (BSI)
- Longueur du tube d'immersion adaptable
- S'adapte sur la plupart des bidons
- Ne convient pas à l'HCl

Matériau	Profondeur d'immersion mm	Débit l / min	UC	Référence
PP/FKM	1000	8	1	**9.001 110**

www.wenk-labtec.com

1 Set d'accessoires pour pompe vide-fûts Pump-it®

Bürkle

Comprenant:
- 2" filetages, bague Mauser, vert
- 2" filetages, Leer/Tri-Sure®, marron
- 2" filetages fin acier, bleu
- DIN 60, Mauser noir
- DIN 51, noir (image au centre).

Type	UC	Référence
Set d'accessoires pour pompe vide-fûts Pump-it	1	**9.001 111**

2 Pompe vide-fûts à main OTAL

Bürkle

Pour bidons et récipients jusqu'à 60 litres. Bouchons standards pour orifices de récipients de diamètre 30 à 70 mm.
En PP : pour acides faibles, solutions caustiques et détergents.
En PVDF : blanchiment au chlore, pour acides peu oxydants et solutions caustiques.
Acier inoxydable : solvants et liquides de la classe de dangerosité VbF AIII (difficilement inflammable).

Matériau	Ø mm	Débit l / min	Profondeur d'immersion mm	UC	Référence
PP*	10	4	450	1	**9.001 210**
PP	12	14	700	1	**9.001 112**
PP	15	20	700	1	**9.001 115**
PP	18	26	700	1	**9.001 118**
PVDF	16	20	700	1	**9.001 135**
Tube en acier spécial	18	26	900	1	**9.001 137**
PP / Tuyau flexible en PVC	12	12	700	1	**9.001 138**

*Pompe miniature pour récipients de diamètre d'ouverture 20 à 36 mm.

3 Pompe vide-fûts à pied OTAL

Bürkle

Pour bidons et récipients jusqu'à 120 l.
Bouchons pour orifices de récipients de 30 à 70 mm.
En PP : pour acides faibles, solutions caustiques et détergents.
En PVDF : blanchiment au chlore, pour acides peu oxydants et solutions caustiques.
Acier inoxydable : solvants et liquides de la classe de dangerosité VbF AIII (difficilement inflammable).

Matériau	Ø mm	Débit l / min	Profondeur d'immersion mm	UC	Référence
PP	15	20	700	1	**9.001 015**
PP	18	26	700	1	**9.001 018**
PP	22	30	900	1	**9.001 022**
PVDF	16	20	700	1	**9.001 130**
Tube en acier spécial	18	26	900	1	**9.001 132**
PP / Tuyau flexible en PVC	12	12	700	1	**9.001 133**

4 Siphon avec robinet d´arrêt

Bürkle

Transparent avec robinet d'arrêt. Utilisation facile. L'appareil conçu selon le principe du siphon permet de vidanger les liquides non agressifs d'un fût en position haute vers un fût en position basse, suivant le principe des vases communicants.

Matériau	Profondeur d'immersion mm	Ø mm	Débit l / min	UC	Référence
LDPE/PVC	1000	15	9	1	**9.001 355**

5 Pompe vide-fûts pour produits inflammables

Bürkle

Acier inox V2A et PTFE. Attention.
Pour transfert en toute sécurité de liquides facilement inflammables. L'évacuation des charges électrostatiques se fait par l'intermédiaire d'un ensemble antistatique et d'un raccord à visser sur le fût.
Ne convient pas pour l'acétone!

Profondeur d'immersion mm	Ø mm	Description	UC	Référence
570	32	tuyau coudé de vidange	1	**9.001 340**
910	32	tuyau coudé de vidange	1	**9.001 341**
570	32	avec tuyau souple de vidange et robinet	1	**9.001 362**
910	32	avec tuyau souple de vidange et robinet	1	**9.001 363**
360	32	Tuyau de vidange de rechange	1	**6.083 463**
360	32	avec tuyau souple	1	**6.802 513**

www.wenk-labtec.com

Raccords pour pompe vide-fût, en acier inox

Raccords pour pompes vide-fût en acier inox.
Fabriqué en laiton nickelé. Pour récipients avec filetage interne en acier R2".

Bürkle

Description	UC	Référence
Raccord à vis pour fût de 2"	1	**9.001 345** 1
Raccord à vis pour fût de 2", joint étanche	1	**6.090 497** 2

1

9.001 345

2

6.090 497

3

3 4 Pompe vide-fûts à main, en PP

Bürkle

- Pour acides, bases, détergents, nettoyants, liquides de refroidissement, huiles et denrées alimentaires.
- Garantie d'une excellente vidange du liquide restant au fond. (tube à immersion réglable pas à pas et clapet anti-retour)
- Pour fûts de 60 à 1000 litres

Type A: Bec rigide et coudé à 90°
Type B: Avec tuyau flexible et bouchon en PVC.
Diamètre du tube à immersion Ø: 32 mm
Capacité max. de la pompe: jusqu'à environ 12 l/min

4

Type	Profondeur d'immersion mm	Longueur mm	UC	Référence
A	500	600	1	**9.001 356**
B	500	600	1	**9.001 366**
A	650	740	1	**9.001 357**
B	650	740	1	**9.001 367**
A	800	900	1	**9.001 358**
B	800	900	1	**9.001 368**
A	1000	1090	1	**9.001 359**
B	1000	1090	1	**9.001 369**
A	1250	1340	1	**9.001 364**
B	1250	1340	1	**9.001 370**
A	1500	1590	1	**9.001 365**
B	1500	1590	1	**9.001 371**

5

5 Pompe vide-fûts PTFE

NEW!

Bürkle

Pour liquides ultrapurs et agressifs.
En pur PTFE blanc, d'une grande solidité, d'une grande résistance chimique à tous les milieux (en dehors du fluor élémentaire). Avec vanne évitant l'échappement de liquides dangereux ou même de gouttes.
La charge électrostatique peut être dissipée grâce au kit antistatique et connexion filetée.

Ø tube mm	Profondeur d'immersion mm	Débit l / min	Description	UC	Référence
32,0	600	270	avec tuyau de refoulement coudé	1	**9.001 260**
32,0	950	400	avec tuyau de refoulement coudé	1	**6.801 515**
32,0	600	270	avec tuyau de refoulement flexible	1	**7.639 613**
32,0	950	400	avec tuyau de refoulement flexible	1	**6.255 584**

6

9.001 335

7

9.001 336

8

9.001 337

9

9.001 338

Raccords filetés pour pompe vide-fûts électrique, en PP à PTFE

Bürkle

Type	Matériau	UC	Référence
Filetage de fût en acier R2"	PP	1	**9.001 335** 6
Bouchons de fût pour 40-70 mm	PVC	1	**9.001 336** 7
Filetage grossier mauser 2"	PP	1	**9.001 337** 8
Filetage grossier Tri-Sure	PP	1	**9.001 338** 9
Adaptateur fileté pour fût 2", contre écrou	PP	1	**9.001 347**

www.wenk-labtec.com

2 Pompe à solvant Mini

NEW!

Bürkle

Le bec à fermeture automatique (avec fonction Arrêt automatique) de la pompe à solvant Mini assure un transvasement tout à fait précis, sans aucun égouttage ultérieur. Le dosage facile permet même de transvaser aisément dans les récipients les plus petits (par ex. éprouvettes). En option, il est possible de brancher un flexible (Ø intérieur 6 mm) à la sortie du bec afin de pouvoir remplir en toute sécurité un récipient placé plus loin. La pompe à solvant Mini est très compacte et parfaitement équilibrée pour un transvasement sans risque de basculement, même à partir de petits récipients.
Par sa conception robuste et les matériaux de haute qualité, la pompe à solvant Mini procure un transvasement fiable et propre, pendant longtemps, facilement et en toute convivialité.

- Idéal pour les récipients de 1 à 5 l
- Filet de raccordement GL 45
- Adaptateurs pour filetages S 40, GL 38 et GL 32 disponibles en option
- Pièces en contact avec le milieu en PTFE et inox (1.4301, 1.4404)
- Flexible PTFE (6 x 8 mm) 0,4 m
- Y compris câble de mise à la terre 2 m

Description	Débit l / min	UC	Référence
Pompe à solvant Mini	1,8	1	**9.001 351** 1
Adaptateur, PTFE pour filetage S 40		1	**9.001 352**
Adaptateur, ETFE pour filetage GL 38		1	**9.001 353**
Adaptateur, ETFE pour filetage GL 32		1	**9.001 354**

1

9.001 351

2

3 4 Pompe vide-fût à main pour solvant

Bürkle

- Pour un transvasement sans contamination de solvants organiques et de composés alimentaires.
- Convient à tous les fûts classiques jusqu'à 60 litres avec filetage fin R 2", pompe à main pour bidons en fer blanc incluant un adaptateur pour bec amovible (profondeur d'immersion de 600 mm - ajustable).
- Pompe étanche au gaz pouvant être complètement bloquée avec 2 vannes à bille.
- Matériau en contact avec les produits: acier inox et joints PTFE.
- Fourni avec raccord en acier étanche au gaz pour filetage interne R2"
- La charge électrostatique peut être éliminée grâce au set d'accessoires antistatiques (à commander séparément).

Description	Profondeur d'immersion mm	UC	Référence
Pompe à main	600	1	**9.001 349**
Pompe à main pour bidons en fer blanc	600	1	**6.237 176**

3

4

5 Pompe vide-fût à pied pour solvant

Bürkle

- Pour des fûts jusqu'à 220l (entièrement réglable)
- Pour transvaser des solvants ultrapurs
- Matériaux en contact avec les solvants: acier inox et PTFE
- Tuyau rigide à angle fixe ou tuyau flexible avec robinet acier inoxydable/PTFE
- La charge électrostatique peut être éliminée grâce au kit d'accessoires antistatiques (à commander séparément)
- Fourni avec raccord en acier pour filetage interne R2".

Description	Profondeur d'immersion mm	Débit l / min	UC	Référence
Pompe avec tuyau rigide courbé	950	30	1	**9.001 134**
Pompe avec tuyau flexible	950	30	1	**6.236 800**

5

6 Câble de protection anti-statique

Bürkle

Lors du remplissage de liquides combustibles/explosifs, il est nécessaire de relier électriquement à la terre les pompes, les récipients de vidange et de remplissage pour éviter l'inflammation ou l'explosion dues aux charges électrostatiques.
Ensemble antistatique, se composant de trois câbles codés couleur avec pinces de connexion, complet dans un coffret plastique.

Type	UC	Référence
Ensemble antistatique	1	**9.001 346**

6

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

2

3

1 2 3 Pompe pour fût AccuOne et EnergyOne

Bürkle

Pompes vide-fût Bürkle AccuOne et EnergyOne avec système hybride unique, pour un transvasement rapide, flexible et souple, quelque soit l'endroit.
Equipées de deux sources d'alimentation électriques : AccuOne, avec un accumulateur ultra puissant et EnergyOne, avec câble pour branchement direct au réseau électrique.
Nouveau : sources d'alimentation dorénavant interchangeables.
L'accumulateur ou le bloc d'alimentation sont démontables par simple clip et peuvent donc être rapidement échangés.
AccuOne peut donc fonctionner avec câble, EnergyOne avec accumulateur.
Accumulateur de réserve (disponible en option) pour éviter tout arrêt pendant le chargement.
AccuOne et EnergyOne conçues pour transvasement de petites quantités de liquide dans des petits récipients à orifices étroits. Ecran tactile et clavier étanche à l'eau, à la poussière et aux impuretés, pour réglage en continu et précis du débit entre 0,4 l/min et 12 l/min.
En option, flexible d'écoulement souple avec distributeur.
Pompes légères et performantes fabriquées à partir de matériaux de qualité (PP et Hastelloy C), très résistants aux produits chimiques. Conviennent également au transvasement d'acides et de bases.
Avant utilisation, verifiez la compatibilité relative aux produits chimiques utilisés.

AccuOne	
Débit max	12 l/min
Poids	750 g
Raccord écoulement	¾"
Capacité max	600 l
Type	Li-Ion
Tension	14,4 V
Chargement électrique	1,5 Ah
Pièces en contact avec le milieu:	
Arbre	Hastelloy C
Pompe	PP
Garnitures d'étanchéité	PTFE
EnergyOne	
Débit max	12 l/min
Poids	580
Raccord écoulement	¾"
Pièces en contact avec le milieu:	
Arbre	Hastelloy C
Pompe	PP
Garnitures d'étanchéité	PTFE

Description	UC	Référence
AccuOne avec accumulateur, coude d écoulement rigide et chargeur, tube immergé 500 mm	1	**9.001 420**
AccuOne avec accumulateur, coude d écoulement rigide et chargeur, tube immergé 700 mm	1	**9.001 421**
AccuOne avec accumulateur, coude d' écoulement rigide et chargeur, tube immergé 1000 mm	1	**9.001 422**
EnergyOne avec bloc dalimentation et coude d écoulement rigide, tube immergé 500 mm	1	**9.001 423**
EnergyOne avec bloc dalimentation et coude d écoulement rigide, tube immergé 700 mm	1	**9.001 424**
EnergyOne avec bloc dalimentation et coude d écoulement rigide, tube immergé 1000 mm	1	**9.001 425**

4

4 Accessoires pour AccuOne et EnergyOne

NEW!

Bürkle

Description	UC	Référence
Accumulateur sans chargeur	1	**9.001 426**
Chargeur	1	**9.001 427**
Bloc d'alimentation et fiche mâle	1	**9.001 428**
Entraînement sans accumulateur, bloc d'alimentation ni pompe	1	**9.001 429**
Coude d'écoulement	1	**9.001 430**
Flexible d'écoulement avec distributeur	1	**9.001 431**
Pompe avec tube immergé 500 mm	1	**9.001 432**
Pompe avec tube immergé 700 mm	1	**9.001 433**
Pompe avec tube immergé 1000 mm	1	**9.001 434**
Connexion en PP, filetage R2"	1	**9.001 335**
Adaptateur fileté pour fût 2", contre écrou	1	**9.001 347**
Bouchons pour fût de diamètre 40-70 mm en PVC	1	**9.001 336**
Connexion en PP, filetage mauser 2"	1	**9.001 337**
Connexion en PP, filetage Tri-Sure®	1	**9.001 338**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Pompe GLP 25 pour le laboratoire et l'industrie

Grün-Pumpen

GLP 25 est une aide idéale pour transvaser d'une façon propre et sûre de petits récipients jusqu'à des fûts de 220 l. Possibilité de doser sans problème divers produits comme acides et bases dilués, peintures, émulsions, dispersions, suspensions et liquides de faible viscosité. Matériaux en contact avec le liquide est en PP, acier inox, Viton®. Cette pompe est donc résistante à beaucoup de produits agressifs. Arbre moteur en acier inoxydable. Débit ajustable de 1 à 20 l/min. Un set complet comporte: moteur, unité de pompage, embout de vidange PP longueur 25 cm et adaptateur PP, 40-58 mm Ø

1

Description	Longueur mm	UC	Référence
Set pompe	500	1	**9.001 410**
Set pompe	700	1	**9.001 411**
Set pompe	1000	1	**9.001 412**

2 3 Accessoires pour pompe GLP 25

Grün-Pumpen

Description	UC	Référence
Moteur pour unités de pompage	1	**9.001 400**
Unité de pompage, longueur tuyau 500 mm, avec tuyau de vidange inclus	1	**9.001 401**
Unité de pompage, longueur tuyau 700 mm, avec tuyau de vidange inclus	1	**9.001 402**
Unité de pompage, longueur tuyau 1000 mm, avec tuyau de vidange inclus	1	**9.001 403**
Tuyau de vidange PP, long. 25 cm	1	**9.001 404**
Adaptateur PP, Ø 65 - 70 mm	1	**9.001 405**
Pistolet PP, tuyau renforcé PVC 1.5 m, DN 19	1	**9.001 406**

2

3

4 Pompe de transfert

Lutz Pumpen GmbH

Pompe légère et puissante pour transférer de petites quantités de liquides aqueux jusqu'à 300 mPas depuis des fûts avec réglage de la vitesse en continu.
- Moteur 230 V, 200 W (IP 24)
- Tube sans joint
- Débitmètre nécessaire en accessoire.
- Pompe avec connexion pour tube

Deux options:
- Version PP pour acides et bases
- Version Acier inox pour lubrifiants de faible viscosité

Disponible en set complet (références 9.880 310-9.880 315) avec tube PVC 1.5 m, bec en PP et attache murale.

4

Type	Matériau	Profondeur d'immersion mm	Débit l / min	Diamètre tube immersion mm	Tête mWs	UC	Référence
Pompe	PP	500	75	32	7,0	1	**9.880 300**
Pompe	PP	700	75	32	7,0	1	**9.880 301**
Pompe	PP	1000	75	32	7,0	1	**9.880 302**
Pompe	Acier inox	500	68	28	6,5	1	**9.880 303**
Pompe	Acier inox	700	68	28	6,5	1	**9.880 304**
Pompe	Acier inox	1000	68	28	6,5	1	**9.880 305**
Kit pompe	PP	500	75	32	7,0	1	**9.880 310**
Kit pompe	PP	700	75	32	7,0	1	**9.880 311**
Kit pompe	PP	1000	75	32	7,0	1	**9.880 312**
Kit pompe	Acier inox	500	68	28	6,5	1	**9.880 313**
Kit pompe	Acier inox	700	68	28	6,5	1	**9.880 314**
Kit pompe	Acier inox	1000	68	28	6,5	1	**9.880 315**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

9.880 360

Pompe horizontale centrifuge, couplage magnétique

Lutz Pumpen GmbH

Nouvelle pompe à couplage magnétique destinée au pompage d'acides et bases, solvants, bains alcalins et photochimiques, bains galvaniques, ainsi que liquides corrosifs, radioactifs, stériles. Pompes sans joints. Engrenage conduit par la force magnétique des aimants extérieurs. C'est pourquoi aucun joint n'est requis.
Boitier hermétiquement scellé, pas de fuite possible.
L'utilisation d'aimants permanents de haute performance assure une haute force de transmission même à températures élevées.
- Viscosité jusqu'à 20mPas
- Pompe complète avec moteur à bride.

2

9.880 361

Pompe à accouplement magnétique 15 Watt: moteur 230 V , matériau PP (fibre de verre renforcée), acier inox (axe), Viton (joint torique), tuyau connexion 14 mm.
Pompe à accouplement magnétique 29 Watt: moteur 230 V , matériau PP (fibre de verre renforcée), céramique (axe), Viton (joint torique), aspiration/refoulement G3/4" OT (BSP)

Description	Débit	Tête	UC	Référence
	l / min	mWs		
15 Watt, sans filetage	12	2,0	1	**9.880 360** 1
29 Watt, avec filetage 3/4"	24	3,0	1	**9.880 361** 2

3

3 Pompe péristaltique PLP

Dülabo Laborgeräte

Pompe péristaltique de laboratoire compacte pour un débit réglable en continu, rotor de pompe à deux galets d'écrasement et quatre galets de guidage. Remplacement simple de tuyaux souples sans outils ou autres accessoires. Moteurs à courant alternatif 220V~, 50 Hz.

Type	Débit	Poids	UC	Référence
	ml/min	g		
PLP 33	7 - 33	1300	1	**9.700 420**
PLP 66	17 - 66	1300	1	**9.700 421**
PLP 330	66 - 400	1300	1	**9.700 422**
PLP 1000	250 - 1000	1440	1	**9.700 423**

4

4 Pompe péristaltique de laboratoire multicanale PLP 380

Dülabo Laborgeräte

Débit de 0,00025 à 380ml/min. Peut être ajustée manuellement ou automatiquement via un système de contrôle externe optionnel.
- Diverses têtes de pompe disponibles
- Touche spéciale pour un remplissage/vidage rapide
- Régulation de la vitesse en mode manuel ou en automatique via une commande externe (en option).
- Enregistrement automatique du paramétrage
- Clavier à effleurement facile d'utilisation
- Bon rapport qualité/prix

Spécifications:

Vitesse:	0,1 à 100 min^{-1}, sens de rotation réversible
Précision:	0,1 min^{-1}
Contrôle:	par clavier à effleurement
Affichage:	écran LED, à 3 chiffres
Interface:	RS485
Alimentation:	90 à 260 V_{ac} - 50/60 Hz
Consommation:	< 30 W
Température environnante:	0 à 40°C
Humidité:	< 80%
Dimensions (l x L x h):	232 x 142 x 149 mm
Poids (sans tête):	2,3 kg
Classe de protection:	IP 31

Type	Description	Débit	UC	Référence
		ml/min		
PLP 380	Pompe péristaltique	0,00025 - 380	1	**9.700 430**

www.wenk-labtec.com

1 Pompe péristaltique de laboratoire PLP 6000

Dülabo Laborgeräte

Facile d'utilisation. Moteur brushless DC et circuit de contrôle intégré. Couple élevé, peu de vibrations, haute efficacité et peu d'entretien. Débit de 4,2 à 6000ml/min. La vitesse peut être ajustée manuellement ou automatiquement via un système de contrôle externe optionnel.

- Diverses têtes de pompe disponibles
- Touche spéciale pour un remplissage/vidage rapide
- Régulation de la vitesse en mode manuel ou en automatique via une commande externe (en option).
- Enregistrement automatique du paramétrage
- Couple élevé pour l'utilisation d'une tête de pompe à 2 canaux.
- Utilisation simple grâce à un interrupteur Marche/Arrêt et un bouton pour le réglage de la vitesse
- Bon rapport qualité/prix

Spécifications:

Vitesse:	60 à 600 rpm
Précision:	±1%
Resolution:	1rpm
Couple:	>=1.60 Nm
Contrôle:	interrupteur Marche/Arrêt et bouton pour réglage de la vitesse
Affichage:	écran LED, à 3 chiffres
Interface:	RS485
Alimentation:	176 à 264 V_{ac} - 50/60 Hz
Consommation:	< 200 W
Température environnante:	0 à 40°C
Humidité:	< 80%
Dimensions (l x L x h):	285 x 207 x 180 mm
Poids (sans tête):	5,2 kg
Classe de protection:	IP 31

Type	Description	Débit ml/min	UC	Référence
PLP 6000	Pompe péristaltique	4,2 - 6000	1	**9.700 433**

Tête de pompe pour modèles PLP 380, PLP 2000 et PLP 6000

Dülabo Laborgeräte

Type	Ecoulement l / min	Vitesse de rotation max. tr/min	Rouleaux	Canaux	Poids kg	Pour Type	UC	Référence
PPH 103	2200	600	3	1	0,40	PLP 380, PLP 380 multi, PLP 2200, PLP 6000	1	**9.700 435**
PPH 303	1600	600	3	1	0,35	PLP 380, PLP 380 multi, PLP 2200, PLP 6000	1	**9.700 436**
PPH 5061	48	100	6	1	0,21	PLP 380	1	**9.700 437**
PPH 5062	48	100	6	2	0,27	PLP 380, PLP 380 multi	1	**9.700 438**
PPH 603	6000	600	3	1	0,79	PLP 6000	1	**9.700 442**
PPH 7042	1800	600	4	2	0,82	PLP 6000	1	**9.700 443**

Débit PLP 380

Dülabo Laborgeräte

Têtes de pompe	Canaux	Débit par canal en ml/min
PPH 103	1	0.07 - 380
PPH 303	1	1.7 - 150
PPH 5061	1	0.00025 - 48
PPH 5062	2	0.00025 - 48

Débit PLP 6000

Dülabo Laborgeräte

Têtes de pompe	Canaux	Débit par canal en ml/min
PPH 103	1	4.2 - 2200
PPH 303	1	100 - 1600
PPH 603	1	200 - 6000
PPH 7042	2	50 - 1800

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Pompe péristaltique multicanaux MS-CA

Débit 0,021 - 26 ml/min. Assemblage facile Click' n go des cartouches pour mini tuyaux. *Ismatec*
- Tuyaux à 3 codes couleur
- Moteur à vitesse fixe
- Dimensions MS-CA2 (lxpxh): 88 x 135 x 125 mm
- Dimensions MS-CA4 (l x p x h): 88 x 135 x 145 mm

Type	Vitesse de rotation tr/min	Débit ml/min	Canaux	Rouleaux	UC	Référence
MS-CA 2/620	20	0,028 - 8,5	2	6	1	**9.828 142**
MS-CA 2/660	60	0,083 - 26,0	2	6	1	**9.828 146**
MS-CA 2/640	40	0,6 - 17	2	6	1	**9.828 144**
MS-CA 2/840	40	0,043 - 14	2	8	1	**9.828 154**
MS-CA 2/820	20	0,021 - 7,1	2	8	1	**9.828 152**
MS-CA 2/860	60	0,064 - 21,0	2	8	1	**9.828 156**

2

2 Pompe péristaltique multicanaux de précision Reglo-Analog

Pour un dosage de grande précision dans la gamme du ml et en dessous. (0,002 - 68 ml/min). Cassette très simple à manipuler. *Ismatec*
- Réglage de la vitesse: 2-99%, résolution: 1%
- Consommation: 20W.
- Interface analogique.
- Pour tubes de diamètre 0,13 à 3,17 mm

Dimensions (lxpxh)
Version 2 canaux: 100 x 178 x 143 mm
Version 4 canaux: 100 x 190 x 143 mm

Type	Vitesse de rotation tr/min	Débit ml/min	Canaux	Rouleaux	UC	Référence
MS-2/6-160	3,2 - 160	0,005 - 68	2	6	1	**9.828 470**
MS-2/8-160	3,2 - 160	0,004 - 57	2	8	1	**9.828 471**
MS-2/12-160	3,2 - 160	0,003 - 38	2	12	1	**9.828 474**
MS-4/6-100	2,0 - 100	0,003 - 43	4	6	1	**9.828 472**
MS-4/8-100	2,0 - 100	0,003 - 35	4	8	1	**9.828 473**
MS-4/12-100	2,0 - 100	0,002 - 24	4	12	1	**9.828 475**

3

3 Pompe péristaltique Reglo-Digital

Pour un dosage de grande précision dans la gamme du ml et en dessous (0,001 - 68 ml/min). *Ismatec*
Cassette très simple à manipuler.
Contrôle par microprocesseur, avec interface RS 232, calibrable, programmation des débits, volumes distribués et temps de pause. Affichage digital à LED. Pour tubes de diamètre 0,13 à 3,17 mm.

Fonctions programmables:
- ml/min
- vitesse d'entraînement (tours par minute)
- Anti-gouttes
- Étalonnage: ml/min (débit); ml (volume)
- Puissance ON/OFF

Dosage par:
- Volume ml
- Volume/unité de temps
- Mesure (0,1 à 999 heures)
- Compteurs d'intervalle avec pause
- Choix du nombre de distribution

Type	Vitesse de rotation tr/min	Débit ml/min	Canaux	Rouleaux	UC	Référence
MS-2/6-160	1,6 - 160	0,003 - 68	2	6	1	**9.828 480**
MS-2/8-160	1,6 - 160	0,002 - 57	2	8	1	**9.828 481**
MS-2/12-160	1,6 - 160	0,002 - 38	2	12	1	**9.828 484**
MS-4/6-100	1,0 - 100	0,002 - 43	4	6	1	**9.828 482**
MS-4/8-100	1,0 - 100	0,002 - 35	4	8	1	**9.828 483**
MS-4/12-100	1,0 - 100	0,001 - 24	4	12	1	**9.828 485**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Pompe p ristaltique Ecoline

NEW!

Robuste. Grande plage de débit (de 0,003 à 5400 ml/min). Boitier en acier inoxydable.
Pour tout type d'applications en laboratoire ou industrie.

Ecoline VC-280:
Modèle économique avec débits jusqu'à 5,4 l/min. 1 canal.

Ecoline VC-360/ 380:
1 canal. Avec moteur contrôlé par microprocesseur et potentiomètre numérique à 2 chiffres pour réglage précis du nombre de tours. Interface analogique marche/arrêt, sens de rotation et nombre de tours.

Ecoline VC sans tête de pompe:
A combiner avec têtes de pompe Easy-Load® MS/CA .

Type	Canaux	Rouleaux	Débit ml / min	Ø de tuyau mm	UC	Référence
VC-280 II	1	2	1,7 - 5400	1,6 - 11,1	1	**9.828 513**
VC-360 II	1	3	0,25 - 1300	0,8 - 6,4	1	**9.828 514** 1
VC-380 II	1	3	1,6 - 5000	1,6 - 11,1	1	**9.828 515** 2
Moteur ECOLINE VC			0,23 - 5400	-	1	**9.828 516**
Easy-Load®	1	3	0,23 - 1600	0,8 - 8,0	1	**9.828 391**
MS/CA 8-6	8	6	0,005 - 150	0,13 - 3,17	1	**9.828 376**
MS/CA4-12	4	12	0,003 - 83	0,13 - 3,17	1	**9.828 378**

3 Pompe péristaltique Reglo ICC

Ismatec

Pompe 3 canaux indépendants
- Meilleure efficacité
- Contrôle d'applications complexes avec une seule pompe
- Contrôlée par ordinateur ou directement via le panneau de commande de la pompe
- Dosage continu et précis
- Flux bidirectionnel flexible pour chaque canal
- Auto-amorçage
- Particulièrement adapté pour les liquides visqueux ou moussants, les liquides contenant des particules ou des cellules vivantes
- Pompage sans contamination même dans des conditions stériles

Caractéristiques:
Débit: 0.002 à 35ml/min
Pression différentielle: Max. 1.0 bar (14.5 psi)

Type	UC	Référence
Reglo ICC	1	**9.828 487**

1

9.828 514

2

9.828 515

3

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Pompe péristaltique multi-canaux série IP

Ismatec

Séries IP et IP-N, sans fonctions de dosage
- Régulation par microprocesseur
- Pompe très précise

Séries IPC et IPC-N, avec fonctions de dosage
- Régulation par microprocesseur
- Pompe très précise
- Avec mode "stand-by" (évite la vidange du tube par ex pendant la nuit)
- Avec fonctions de calibration et dosage

Séries IPC- N et IP-N
- 4, 8, 12, 16 ou 24 canaux
- 8 galets en acier inox actifs
- Clavier sensitif et affichage LED
- Cassettes click' n' go avec réglage automatique de la pression
- Chaque canal peut recevoir des tailles de tubes différentes
- 2 tubes Stopper
- Pression différentielle: 1,0 bar

Caractéristiques IPC et IPC-N:

Type de moteur:	Moteur D.C.
Débit:	IPC: 0,4 à 44 l/min IPC-N: 0,11 à 11,25 l/min
Plage de vitesse:	1 à 100%, résolution 0,1 % en µl/min ou ml/min
Puissance entrée:	30 W
Alimentation:	230 V 50 Hz, 115 V 60 Hz (au choix)
Indice de protection:	IP 30

Caractéristiques IP et IP-N:

Type de moteur:	Moteur D.C.
Débit:	IP: 0,4 à 44 l/min IP-N: 0,11 à 11,25 l/min
Plage de vitesse:	1 à 100%, résolution 0,1 % IP; rpm, résolution 0,1 l/min IP-N; rpm, résolution 0,03 l/min
Puissance entrée:	30 W
Alimentation:	230 V 50 Hz, 115 V 60 Hz (au choix)
Indice de protection:	IP 30

Type	Débit ml/min	Canaux	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence
IP-4	0,002 - 44	4	175 x 180 x 130	1	**9.828 346**
IP-8	0,002 - 44	8	175 x 220 x 130	1	**9.828 347**
IP-12	0,002 - 44	12	175 x 260 x 130	1	**9.828 348**
IP-16	0,002 - 44	16	175 x 300 x 130	1	**9.828 349**
IP-24	0,002 - 44	24	175 x 380 x 130	1	**9.828 350**
IP-N-4	0,0004 - 11	4	175 x 180 x 130	1	**9.828 356**
IP-N-8	0,0004 - 11	8	175 x 220 x 130	1	**9.828 357**
IP-N-12	0,0004 - 11	12	175 x 260 x 130	1	**9.828 358**
IP-N-16	0,0004 - 11	16	175 x 300 x 130	1	**9.828 360**
IP-N-24	0,0004 - 11	24	175 x 380 x 130	1	**9.828 370**
Commutateur à pied T-51-S	-	-	-	1	**9.828 359**
IPC-4	0,002 - 44	4	175 x 180 x 130	1	**9.828 351**
IPC-8	0,002 - 44	8	175 x 220 x 130	1	**9.828 352**
IPC-12	0,002 - 44	12	175 x 260 x 130	1	**9.828 353**
IPC-16	0,002 - 44	16	175 x 300 x 130	1	**9.828 354**
IPC-24	0,002 - 44	24	175 x 380 x 130	1	**9.828 355**
IPC-N-4	0,0004 - 11	4	175 x 180 x 130	1	**9.828 361**
IPC-N-8	0,0004 - 11	8	175 x 220 x 130	1	**9.828 362**
IPC-N-12	0,0004 - 11	12	175 x 260 x 130	1	**9.828 363**
IPC-N-16	0,0004 - 11	16	175 x 300 x 130	1	**9.828 364**
IPC-N-24	0,0004 - 11	24	175 x 380 x 130	1	**9.828 365**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Pompe péristaltique Flowmaster FMT 300

Débits élevés pour applications industrielles (37 ml/min à 13 l/min). Protection IP65. *Ismatec*
Mise en place stérile du tuyau souple, sans aspiration d'air. Nettoyage facile grâce à une tête de pompe démontable, sans outils.
Alimentation par intervalles possible.

Caractéristiques techniques:

Vitesse:	5-500 tr/min, précision 0,1 tr/min clavier étanche, affichage LED
Consommation:	500 W
Alimentation:	230VAC/115VAC/60 Hz, commutable
Protection:	IP 65
Dimensions(lxpxh):	220/500/262 mm
Poids:	26 kg
Débit:	37 ml/min - 13l/min
Tête de pompe:	3 galets, épaisseur tuyau 3,2 mm

Type	UC	Référence
Pompe péristaltique Flowmaster FMT 300	1	**9.828 541**

Moteur de pompe péristaltique BVP Standard/BVP Process

Pour débit de 0,001 à 3700 ml/min (selon la tête de pompe utilisé). *Ismatec*
Pour le pompage en continu de liquides et de suspensions jusqu'à 60% de contenu solide. Interface analogique pour Start/Stop, inversion du sens de rotation, autostart. Affichage LED (sur BVP Porcess). Montage et démontage aisés de la tête de pompe par raccord à baïonnette. Boitier en acier inox. Dimensions (lxpxh): 155 x 220 x 260 mm. Alimentation électrique 230 V 50/60Hz

Spécifications: BVP Standard
- Vitesse: 2,4 à 240 min^{-1}
- Réglage de la vitesse: 1 - 99,9%.Résolution: 0,1%.
- Indice de protection: IP 30
- Poids: 5,7 kg (sans tête de pompe)

Spécifications: BVP Process
- Vitesse: 1 à 240 min^{-1}
- Réglage de la vitesse: min^{-1}. Résolution: 0,1 min^{-1}.
- Indice de protection: IP 65
- Poids: 6,9 kg (sans tête de pompe)

Type	Débit ml / min	UC	Référence
BVP-Standard	0,003 - 3700	1	**9.828 366** 2
BVP-Process	0,001 - 3700	1	**9.828 512** 3

1

2

9.828 366

3

9.828 512

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Moteur de pompe péristaltique MCP Standard/MCP Process

Ismatec

Moteurs pouvant être combinés à plus de 20 têtes de pompe pour un débit de 0,01 à 3700 ml/min.
Commande par microprocesseur avec contrôle précis de la vitesse de rotation pour 1 à 24 canaux.
La vitesse est réglable de 1 à 240 tr/min (à 0,1tr/min). Clavier avec affichage LED,
programmation de différents modes de dosage pour des résultats reproductibles.
Avec interface RS 232 pour pilotage par PC. Dosage stérile jusqu'à 135°C (avec tuyauterie adéquate).
Dimensions (lxpxh): 155 x 220 x 260 mm (sans tête de pompe).

Fonctions programmables:
- Débit ml/min
- Vitesse de rotation
- Anti-goutte
- Calibration ml/min en ml (volume)
- Mémorisation de 4 programmes

Dosage:
- Volume ml
- Volume/unité de temps
- Durée de dosage (0,1 à 999 h)

Fonctions additionnelles à MCP-Process:
- Séquences programmables
- Etanchéité à l'eau et à la poussière (IP 65).

Caractéristiques techniques	**MCP - Process**
Type de moteur:	Moteur D.C
Vitesse:	1 à 240 tr/min
Réglage vitesse:	tr/min, résolution 0,1 tr/min
Réglage du débit:	ml/min, ml/min, l/min
Puissance consommée:	100 W
Alimentation:	100 - 230 V/50 - 60 Hz.
Indice deprotection:	IP 65
Poids:	6,9 kg (sans tête de pompe)
Caractéristiques techniques	**MCP - Standard**
Type de moteur:	Moteur D.C.
Vitesse:	1 à 240 tr/min
Réglage vitesse:	tr/min, résolution tr /min
Réglage du débit:	ml/min, ml/min, l/min
Puissance consommée:	100 W
Alimentation:	230 V / 50 Hz; 115 V/ 60 Hz au choix
Indice de protection:	IP 30
Poids:	6,4 kg (sans tête de pompe)

Type	UC	Référence
MCP-Process	1	**9.828 510**
MCP-Standard	1	**9.828 367**

2

2 Tête de pompe péristaltique à canal unique pour BVP et MCP toutes versions

Ismatec

Type tête de pompe	Canaux	Débit ml / min	Rouleaux	UC	Référence
7518-10 Easy-Load®*	1	0,07 - 1100	3	1	**9.828 391**
Plaque amovible Easy-Load	-	-		1	**9.828 530**
Tête de pompe* à tuyau souple en PTFE	1	0,07 - 45	6	1	**9.828 395**

* Nécessite plaque amovible 9.828 530.

www.wenk-labtec.com

1 Tête de pompe péristaltique à canal unique pour BVP et MCP toutes versions

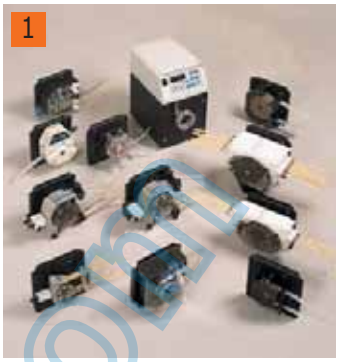
Pour tuyau d'épaisseur de paroi: 1,6 mm

Ismatec

Type tête de pompe	Débit ml / min	Canaux	Rouleaux	UC	Référence
360	0,072 - 530	1	3	1	**9.828 371**
380	0,44 - 2800	1	3	1	**9.828 372**
380 AD**	0,41 - 3600	1	3	1	**9.828 373**
Pro 280	0,49 - 3700	1	2	1	**9.828 520**
Pro 380	0,45 - 3400	1	3	1	**9.828 521**
Pro 281*	3,6 - 3100	1	2	1	**9.828 394**
Pro 381*	3,3 - 2900	1	3	1	**9.828 396**

* Epaisseur de tuyau 2,4 mm.
**Tête de pompe pour épaisseur de tuyau de 1,6 à 2,4 mm.

1



2 Tête de pompe péristaltique multicanaux pour BVP et MCP toutes versions

Ismatec

Type tête de pompe	Débit ml / min	Canaux	Rouleaux	UC	Référence
Plaque amovible SB	-	-	6	1	**9.828 533**
SB-3V*	0,09 - 530	3	6	1	**9.828 216**
SB-2V*	1,1 - 1100	2	6	1	**9.828 215**

* Nécessite plaque amovible 9.828 533.

2

3 4 Tête de pompe péristaltique multicanaux pour BVP et MCP toutes versions

Ismatec

Type tête de pompe	Débit ml / min	Canaux	Rouleaux	UC	Référence
CA4	0,002 - 230	4	8	1	**9.828 379**
CA8	0,002 - 230	8	8	1	**9.828 380**
CA12	0,002 - 230	12	8	1	**9.828 381**
MS/CA8-6*	0,002 - 100	8	6	1	**9.828 375**
MS/CA4-12**	0,001 - 57	4	12	1	**9.828 377**
MS/CA8 bloc à cassettes	0,002 - 100	8	6	1	**9.828 376**
MS/CA4-12 bloc à cassettes	0,001 - 57	4	12	1	**9.828 378**

* Extensible à 24 canaux
** Extensible à 16 canaux

3

4

www.wenk-labtec.com

1

6.258 629

2

6.256 566

Pompe péristaltique rotarus® standard et volume

NEW!

Hirschmann

Pompe péristaltique pour un refoulement en continu dans des plages de vitesse de 0,2 à 100 tr/min (rotarus® standard 50/50i) et 5 à 500 tours par minute (rotarus® volume 100/100i).

rotarus® standard 50 constitue le modèle de base performant dans la série des pompes péristaltiques. Cette pompe de circulation exacte et d'un coût avantageux, prévue pour de petites quantités et des viscosités élevées, se prête à des usages multiples grâce au recours à différentes têtes de pompe et à différents tuyaux flexibles. Les principaux paramètres se règlent vite et facilement au moyen du panneau de commande sur le corps, la vitesse de rotation se programme directement sur l'appareil. Dans la catégorie de puissance 50 watts, la pompe assure un refoulement exact pour des vitesses entre 0,2 et 100 tours par minute.
rotarus® volume 100 est une pompe de dosage pour taux d'écoulement élevés, permettant de sélectionner la vitesse de rotation, le taux d'écoulement, la durée de dosage et le volume total. Elle autorise une commande exacte et fiable de cycles de travail variables et de vitesses de pompage échelonnées. Dans la catégorie de puissance 100 watts, la pompe assure un refoulement rapide pour des vitesses entre 5 et 500 tours par minute. La série des rotarus® volume bénéficie de la technologie de radio-identification RFID pour la détection des têtes de pompe. En outre, ce modèle est doté de systèmes automatiques pour la détection de blocage et le contrôle de rupture du flexible. Les fonctions essentielles figurent sur un panneau de commande intégré directement dans le corps de l'appareil. Rotarus® volume comporte en outre une unité de commande externe avec écran tactile.

Survol des détails:
- corps de pompe à revêtement par poudrage blanc (rotarus® 50/100: degré de protection IP54) et en inox spécial (rotarus® 50i/100i: degré de protection IP65)
- raccordement des têtes de pompe conçu pour des manipulations rapides.
- pour l'entraînement de la pompe : 2 moteurs au choix 50 ou 100 watt en fonction de l'application, du taux d'écoulement du fluide
- têtes de pompe interchangeables en version monocanal ou multicanaux
- remplacement rapidement des têtes de pompe sans emploi doutils
- panneau de commande directement sur le corps de pompe - possibilité de calibrage
- fonctionnement sur 24 V CC
- interfaces USB et RS232 pour connexion sur PC comme accessoires
- les têtes de pompe d'autres fabricants peuvent se monter sans problème en prévoyant un adaptateur
- vaste gamme d'accessoires

Kit de livraison : rotarus® standard 50/50i, unité d'alimentation externe, câble de raccordement CE, GB, US.
Kit de livraison : rotarus® volume 100/100i, unité d'alimentation externe, câble de raccordement CE, GB, US, unité de contrôle.

Type	UC	Référence
standard 50	1	**6.258 629** 1
standard 50i	1	**6.258 630**
volume 100	1	**6.257 247**
volume 100i	1	**6.256 566** 2

Tête de pompe pour Rotarus®

NEW!

Hirschmann

Type	Description	Canaux	Rouleaux	UC	Référence
PK 10-16	Tête de pompe monocanal pour flexible épaisseur 1.6 mm	1	3	1	**9.880 380**
PK 10-24	Tête de pompe monocanal pour flexible épaisseur 2.4 mm	1	3	1	**9.880 381**
MKF 4-8	Tête de pompe 4 canaux pour flexibles à stoppeur	4	8	1	**9.880 382**
MKF 8-4	Tête de pompe 8 canaux pour flexibles à stoppeur	8	4	1	**9.880 383**
MKF 12-8	Tête de pompe 12 canaux pour flexibles à stoppeur	12	8	1	**9.880 384**

3

6.266 993

4

6.266 994

Pousse-seringue de laboratoire SP1090 avec contrôleur

NEW!

Dülabo Laborgeräte

SP 1090:
- Pousse-seringue à 2 voies pour microseringue monocanal
- Avec contrôleur séparé pour une utilisation polyvalente
- Pour seringues standard de 5µl à 60ml
- Débit de 0,138 ml/min à 52,94 ml/min
- Vitesse de 7,94 µm/min à 79,4 mm/min
- 100-240 VAC ou 12 VDC

TJS:
- Fonctionnement via clavier ou encodeur rotatif
- Sélection facile de la seringue au moyen de la liste préexistante ou selon les données définies par l'utilisateur
- Affichage possible de la quantité, du débit, de la vitesse d'alimentation
- Ecran LCD graphique, 128 x 64
- Interface RS485
- 100-240 VAC ou 12 VDC

Description	Dimensions (l x p x h) mm	Poids kg	UC	Référence
Pousse-seringue 1090	100 x 245 x 95	1,3	1	**6.266 993** 3
Contrôleur TJS	108 x 170 x 65	0,5	1	**6.266 994** 4

www.wenk-labtec.com

Pousse-seringue Legato®

NEW!

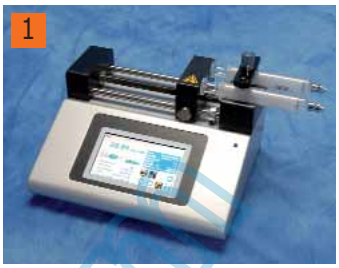
Harvard Bioscience

La gamme de pousses-seringue Legato® est tout particulièrement conviviale et offre maîtrise et précision maximales des débits lors de la perfusion ou l'aspiration. Ces pousses-seringue innovants sont tout spécialement simples d'utilisation grâce à leur interface utilisateur avec écran tactile haute résolution. L'écran tactile intuitif permet à l'utilisateur de réaliser des configurations rapidement et de les rappeler ultérieurement pour un plus grand confort de travail.
Tous les paramètres sont présentés sur un écran hautement lisible. Modèles pour une ou deux seringues, ainsi que possibilité d'ajout à la suite de racks multiples.
- Pousse-seringue à un ou deux canaux pour la perfusion ou l'aspiration
- Accepte des seringues de 0,5 µl à 140 ml (selon le modèle)
- Ecran graphique tactile couleur résistant aux produits chimiques
- Débits à partir de quelques picolitres/min (selon le modèle)
- Table de sélection de seringues intégrée
- Interface programmable sans besoin de PC (selon le modèle)
- Ports USB/RS 232 et TTL pour le pilotage à distance (RS232 disponible seulement sur la série Legato® 200)
- Conception robuste avec châssis métallique
- Gouttière de protection intégrée

Utilisations : electrospinning, cytométrie en flux, microfluidique, calibration de spectrophotomètres de masse, recherche de drogue, synthèse organique, nanofluidique, injections stéréotaxiques.

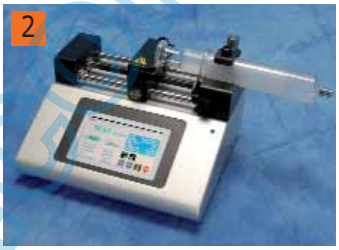
Legato® 100 Pousse-seringue perfusant à un canal
Pour 1 seringue de 0,5µl à 60ml. Gamme d'entrée dans la série des pousses-seringue Legato®.
Produit idéal pour les applications dans lesquelles une seule seringue est utilisée.
Très large plage de débits de 1,26pl/min à 88,28ml/min.
Legato® 101 Pousse-seringue nanolitre à deux canaux
Pour 2 seringues de 0,5 µl à 10ml. Ce pousse-seringue perfusant est idéal pour la résonance plasmatique de surface, la synthèse organique et d'autres applications où une seringue à deux canaux avec de petits volumes en dessous de 10ml est necessaire. Débit minimal de 1,26pl/min pour une seringue de 0,.5µl syringe jusqu'à 25,99ml/min.
Legato® 110 Pousse-seringue perfusant/aspirant à un canal
Pour une seringue de 0,5µl à 60ml. Le Legato® 110 est basée sur le modèle Legato® 100. Il offre une maîtrise des débits de perfusion et aspiration et des possibilités de programmation de deux programmes max avec 50 pas de programme pour chacun. Ce pousse-seringue est idéal pour des dosages complexes nécessitant des pas de programme et une distribution multimodale incluant les modes perfusion seule, aspiration seule, perfusion/aspiration. Large plage de débits de 1,26pl/min à 88,28ml/min.
Legato® 200 Pousse-seringue perfusant à deux canaux
Pour 1 seringue de 0.5µl à 140ml. Mode perfusion seulement. Débits paramétrables par l'utilisateur avec sélection possible de volumes cibles ou données de temps pour le contrôle du volume total perfusé. Large plage de débits de 3,06pl/min à 105ml/min.
Legato® 210 Pousse-seringue perfusant/aspirant à deux canaux
Pour 2 seringues de 0,5µl à 140ml. Mode perfusion seule, aspiration seule, perfusion/aspiration ou l'inverse et mode continu. Débits paramétrables par l'utilisateur avec sélection possible de volumes cibles. Large plage de débits de 3,06pl/min à 105ml/min.

1



6.267 707

2



6.267 708

Description	Dimensions (l x p x h) mm	Poids kg	UC	Référence
Legato® 100	226 x 191 x 150	2,7	1	**6.267 706**
Legato® 101	226 x 191 x 150	2,7	1	**6.267 707** 1
Legato® 110	226 x 191 x 150	2,7	1	**6.267 708** 2
Legato® 200	889 x 254 x 279	5,0	1	**6.267 701**
Legato® 210	889 x 254 x 279	5,0	1	**6.267 702**

Multi-rack pour pousse-seringue Legato® 200 et Legato® 210

NEW!

Harvard Bioscience

Racks modulaires pour seringue de façon à constituer un pousse-seringue multicanal.
Ces racks ne fonctionnent qu'avec les modèles Legato® 200 ou Legato® 210, pour le mode perfusion mais aussi le mode aspiration.

Multi-rack pour petite seringue : pour jusqu'à six seringues de 30 ml à 60 ml ou dix seringues de 0,5µL à 20 ml. Pour applications de perfusion/aspiration.
Multi-rack pour grande seringue : pour jusqu'à quatre seringues de 60 ml à 140 ml. Pour applications de perfusion/aspiration.
Multi-rack pour microseringue : pour jusqu'à quatre seringues de 0,5µL à 10 ml. Pour applications de perfusion/aspiration.

3

6.267 704

Description	UC	Référence
Multi-rack petite seringue	1	**6.267 703**
Multi-rack grande seringue	1	**6.267 704** 3
Multirack microseringue	1	**6.267 705**

Pour des seringues à usage unique voir page 1358 et suivantes.

www.wenk-labtec.com

1 Pompe à membrane pour liquides LIQUIPORT®

La pompe à membrane LIQUIPORT® série N-F 100/1.100_.18 S est idéale pour les liquides neutres et agressifs. Variation de capacité de la pompe par bouton à LED. Fonctionnement silencieux avec de faibles vibrations.

KNF

- Résiste aux acides, bases et solvants
- Auto amorçante
- Capable de fonctionner à sec
- Sans entretien
- Protection classe IP 65
- Contrôle manuel du débit, affichage par LED
- Mode stand by
- Limitation de la pression max
- Silencieuse, faibles vibrations

Matériau de la tête de pompe:
KT=PP
TT=PVDF
Membrane: revêtue PTFE
Vannes: FFPM

1

Caractéristiques

Tête d'aspiration:	3 mWS
Tête de refoulement:	10 mWS
Température ambiante admissible :	+5 à +40°C
Température du liquide:	+5 à +80°C
Alimentation électrique:	100-230 V, 50/60 Hz

Type	Débit	Ø int.	Puissance	Poids	Largeur	Longueur	Hauteur	UC	Référence
	l / min	mm	Watt	kg	mm	mm	mm		
NF 100 KT.18 S	0,2 - 1,3	8	12	1,0	99	130	177	1	**9.880 597**
NF 100 TT.18 S	0,2 - 1,3	8	12	1,0	99	130	177	1	**9.880 598**
NF 300 KT.18 S	0,5 - 3,0	12	24	1,5	104	160	190	1	**9.880 599**
NF 300 TT.18 S	0,5 - 3,0	12	24	1,5	104	160	190	1	**9.880 600**

Autres modèles sur demande.

N´hesitez pas à
nous consulter pour
tout autre modèle
de cette marque.

partner of the
LLG
Lab Logistics Group

KNF LAB

www.wenk-labtec.com

1 Pompe de dosage à membrane chimiquement résistante SIMDOS®

NEW!

KNF

Les pompes à membrane chimiquement résistantes SIMDOS 02 et SIMDOS10 sont la solution idéale pour transférer un liquide avec précision et fiabilité. Avec une répétabilité de ±1%, cela est vrai pour les petits volumes. La tête de pompe des SIMDOS 02 et SIMDOS 10 est disponible en PP, PVDF et PTFE. La vanne est en FFKM, la membrane est recouverte de PTFE.

Les avantages des SIMDOS 02 et 10 SIMDOS:
- Fonctionnement simple et intuitif, calibrage facile
- Adaptable aux caractéristiques du fluide
- Autoaspirante, peut fonctionner à sec
- Contrôle analogique (RC)
- A l'épreuve des éclaboussures IP65
- Faible encombrement

Types de contrôle:

S - Version
- Mode manuel

RC - Version:
- Start/Stop par commande logique (TTL)
- Reset/Prime à travers le contrôle logique (TTL)
- Alarme en cas de problème
- Câble pour contrôle externe inclus
- Avec port RS 232 sur demande

Caractéristiques	**SIMDOS 02/SIMDOS 10**
Pression max:	6bar
Alimentation:	100 - 240V/50 - 60Hz
Température de fonctionnement:	+5°C à +40°C
Température du liquide admise:	+5°C à +80°C
Viscosité maximum:	150cSt
Répétabilité:	±1%
Puissance:	10W/24W
Type de protection:	IP65
Dimensions:	140 x 87 x 130mm/150 x 93 x 144mm
Poids:	0.9kg
raccordement hydraulique	
SIMDOS 02:	UNF 1/4"-28
SIMDOS 10:	Tube 4mm ID/6mm OD

Type	Tête	Commande	Débit	Volume de distribution	Max. hauteur d'aspiration	UC	Référence
FEM 1.02 KT.18 S	PP	Version S (manuelle)	30 µl - 20 ml/min	30 µl - 999 ml	2 m	1	**9.880 565**
FEM 1.02 TT.18 S	PVDF	Version S (manuelle)	30 µl - 20 ml/min	30 µl - 999 ml	2 m	1	**9.880 567**
FEM 1.02 FT.18 S	PTFE	Version S (manuelle)	30 µl - 20 ml/min	30 µl - 999 ml	2 m	1	**9.880 569**
FEM 1.02 KT.18 RC	PP	Version RC (man./externe)	30 µl - 20 ml/min	30 µl - 999 ml	2 m	1	**9.880 566**
FEM 1.02 TT.18 RC	PVDF	Version RC (man./externe)	30 µl - 20 ml/min	30 µl - 999 ml	2 m	1	**9.880 568**
FEM 1.02 FT.18 RC	PTFE	Version RC (man./externe)	30 µl - 20 ml/min	30 µl - 999 ml	2 m	1	**9.880 570**
FEM 1.10 KT.18 S2	PP	Version S (manuelle)	1 ml - 100 ml/min	1 - 999 ml	3 m	1	**6.268 391**
FEM 1.10 TT.18 S2	PVDF	Version S (manuelle)	1 ml - 100 ml/min	1 - 999 ml	3 m	1	**6.268 393**
FEM 1.10 FT.18 S2	PTFE	Version S (manuelle)	1 ml - 100 ml/min	1 - 999 ml	3 m	1	**6.268 389**
FEM 1.10 KT.18 RC2	PP	Version RC (man./externe)	1 ml - 100 ml/min	1 - 999 ml	3 m	1	**6.268 392**
FEM 1.10 FT.18 RC2	PTFE	Version RC (man./externe)	1 ml - 100 ml/min	1 - 999 ml	3 m	1	**6.268 390**

Pour la version RC, la pompe est également disponible avec un port RS 232 sur demande (RCP).

2 Pompe à double membrane, sans huile

Lutz Pumpen GmbH

Sans huile, pompe à diaphragme double étage, solution idéale pour liquides visqueux, corrosifs, abrasifs et liquides inflammables. Disponibles en PP, PVDF et Nylon. Les diaphragmes, vannes disponibles en Geolast et PTFE. Les solides jusqu'à un diamètre de 1.6 mm peuvent être pompés.

Caractéristiques	
Débit:	16 l/min
Aspiration à sec:	6 m
Pression:	min 1.4 bar/max 6.8 bar
Température max:	66°C
Aspiration:	1/4" BSP femelle

Description	Matériau	Membrane	UC	Référence
Pour liquides aqueux, lubrifiants, huiles minérales	PP	Geolast	1	**9.880 350**
Pour liquides corrosifs, acides et bases inorganiques	PP	PTFE	1	**9.880 351**
Pour acides et bases concentrés à haute température	PVDF	PTFE	1	**9.880 352**
Pour solvants, peintures ,fuels	Nylon	PTFE	1	**9.880 353**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

9.828 308

Pompe à engrenage MCP-Z standard et process

NEW!

Ismatec

Débit de 1 à 7241 ml/min (en fonction de la tête de pompe). 2 moteurs pouvant être combinés à 20 têtes de pompe interchangeables. Débits allant de 1 à 7241 ml/ min sans pulsations en fonction de la tête de pompe choisie. Pression différentielle max. 5,2 bar.

MCP-Z standard
Contrôlé par microprocesseur. Affichage digital de la vitesse de rotation, débit, volume et temps de distribution. Mémorisation de 4 profils de distribution, 6 fonctions programmables de distribution (avec mode calibration). Débits mis en mémoire pour 20 têtes de pompe. Avec interface RS 232 et analogique.

MCP-Z Process
Pour applications industrielles: salles blanches, agro-alimentaire... Boitier en inox poli, étanche à la poussière et aux projections d'eau. (IP 65). Les programmes stockés dans la pompe peuvent être utilisés sans PC. Autres caractéristiques identiques à MCP-Z standard.
A compléter par 2 tuyaux de connexion (voir têtes de pompe).

Caractéristiques : MCP-Z Standard
- Vitesse: 60-6000 min^{-1}
- Réglage de la vitesse: 1 - 99,9%.Résolution: 0,1%.
- Indice de protection: IP 30
- Poids: 6,4 kg (sans tête de pompe)

2

9.828 309

Caractéristiques : MCP-Z Process
- Vitesse: 60-6000 min^{-1}
- Réglage de la vitesse: min^{-1}. Résolution: 0,1 min^{-1}.
- Indice de protection: IP 65
- Poids: 6,9 kg (sans tête de pompe)

Type	UC	Référence
MCP-Z standard	1	**9.828 308** 1
MCP-Z-Process	1	**9.828 309** 2
Aimant d'entrainement de rechange pour MCP-Z standard	1	**9.828 344**
Aimant d'entrainement de rechange pour MCP-Z process	1	**9.828 345**

2 tuyaux de connexion à commander séparément.
(voir têtes de pompe).

3

3 Pompe à engrenage BVP-Z

NEW!

Ismatec

Débit de 1 à 7241 ml/min. Vitesse du moteur : 60 - 6000 tr/min, ajustable par pas de 0,1%.
Pression différentielle max. 5,2 bar.
Réglage de la vitesse par roues codeuses 1 à 999. Touche vitesse max. pour amorçage rapide.
Pilotage par signal analogique.
Poids: 5,7 kg.
Dimensions : 155 x 220 x 260 mm
Pompe livrée avec aimant d'entraînement.
Alimentation électrique 230 V/50 Hz/150W

Type	UC	Référence
BVP-Z	1	**9.828 307**
Aimant de rechange pour MCP-Z et BVP-Z	1	**9.828 344**

2 tuyaux de connexion à commander séparément.
(voir têtes de pompe).

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Pompe à piston rotatif MCP-CPF Process

1

Ismatec

Débit de 0,025 à 2300 ml/min (en fonction de la tête de pompe).
Principe à piston sans soupapes, avec pièces en céramique inertes chimiquement, et d'une grande dureté (99,7 % Al_2O_3). Pompe idéale pour les milieux agressifs chimiquement et les produits visqueux ou ayant tendance à cristalliser. Pression différentielle inférieure à 6,9 bars. Moteur adapté au Process, étanche à la poussière et à l'eau (IP65), grâce à un boîtier inoxydable et étanche. Les méthodes programmées sur PC peuvent être sauvegardées dans la mémoire des pompes et peuvent être utilisées indépendamment du PC.

Caractéristiques

Type de moteur:	DC-Motor
Vitesse de rotation:	10,0 - 1800 tr/min
Résolution:	1 tr/min
Débit:	µl/min, ml/min, l/min
Puissance:	100 W
Dimensions (lxpxh):	155 x 220 x 260 mm (Sans tête de pompe)
Protection:	IP 65
Poids:	6,9 kg (Sans tête de pompe)
Alimentation:	100 - 230 VAC/50 - 60 Hz

Type	Débit	Largeur	Profondeur	Hauteur	UC	Référence
	ml / min	mm	mm	mm		
MCP-CPF-Process	0,025 - 2300	155	220	260	1	**9.828 511**
Reglo-CPF*	0,08 - 180	100	175	135	1	**9.828 368**

2 Tête pour pompe à piston rotatif MCP-CPF-Process

2

Ismatec

Type	Volume	Volume distribué µl	Débit ml / min	Ø de tuyau mm	UC	Référence
RH00SKY-LF	Acier SS316	2,5 - 25	0,025 - 45	int. 1,5	1	**9.828 423**
RH00CKC-LF	Céramique	2,5 - 25	0,025 - 45	int. 1,5	1	**9.828 422**
RH0CKC	Céramique	5 - 50	0,050 - 90	ext. 6,4	1	**9.828 420**
RH1CKC	Céramique	10 - 100	0,10 - 180	ext. 6,4	1	**9.828 421**

Autres tête pour pompe à engrenage RH... et QP... disponibles sur demande.

3 Tête de pompe pour pompe MCP-CPF

3

Ismatec

Type	Volume	Volume distribué µl	Débit ml / min	Ø de tuyau mm	UC	Référence
QP.QO.SSY	Acier SS316	3,2 - 80	0,04 - 144	6,4	1	**9.828 430**
QP.Q2.CSC	Céramique	28,8 - 720	0,29 - 1300	9,5	1	**9.828 432**
QP.Q3.CKC	Céramique	51,2 - 1280	0,51 - 2300	12,7	1	**9.828 433**
QP.Q1.CSC.W*	Céramique	12,8 - 320	0,13 - 576	9,5	1	**9.828 434**
QP.Q2.CSC.W*	Céramique	28,8 - 720	0,29 - 1300	9,5	1	**9.828 435**
QP.Q1.CSC-WT**	Céramique	12,8 - 320	0,13 - 576	9,5	1	**9.828 424**
QP.Q2.CSC-WT**	Céramique	28,8 - 720	0,29 - 1300	9,5	1	**9.828 425**

Autres têtes de pompe disponibles - détails sur demande.
*W - avec entrée de rinçage.
**WT - avec entrée de rinçage et commande de thermostat.

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com